



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN  
PÚBLICA**

**La política pública ambiental y el manejo de residuos sólidos en la  
Municipalidad Provincial de Huaraz 2020**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:**

**Maestra en Gestión Pública**

**AUTORA:**

Flores Albornoz, Judith Isabel (ORCID: 0000-0001-9554-5887)

**ASESORA:**

Dra. Uribe Hernández, Yrene Cecilia (ORCID: 0000-0001-5893-9262)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión Ambiental y del Territorio

LIMA – PERÚ

2022

### **Dedicatoria**

A mis padres queridos quienes me dieron todo en el mundo. A mi madre por su paciencia y dedicación, mi hermano y su esposa por su ejemplo, mis sobrinos que me impulsan a ser mejor cada día y a Dios quien nos ilumina siempre.

**Agradecimiento**

En especial para mi asesora Dra. Uribe Hernández Yrene Cecilia, Municipalidad Provincial de Huaraz, Subgerencia de Saneamiento Ambiental a la Ing. Irma Minaya Salinas, personas que permitieron la obtención de este documento valiosísimo para mi carrera profesional por todo ello mil gracias.

## Índice de Contenido

	Pág.
Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de figuras	vi
Resumen	vii
I. INTRODUCCIÓN .....	1
II. MARCO TEÓRICO .....	4
III. METODOLOGÍA .....	14
3.1 Tipo y diseño de Investigación.....	14
3.2. Operacionalización de Variables .....	15
3.3. Población, muestra y muestreo.....	16
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	18
3.6 Método de análisis de datos.....	20
3.7 Aspectos éticos .....	20
IV. RESULTADOS.....	22
4.1 Análisis descriptivo .....	22
4.2 Contrastación de hipótesis .....	23
V. DISCUSION.....	28
VI. CONCLUSIONES.....	31
VII. RECOMENDACIONES .....	33
REFERENCIAS .....	34

## Índice de Tablas

<b>Tabla 1:</b> Distribucion de frecuencias de la Política Pública Ambiental y sus dimensiones. .....	22
<b>Tabla 2:</b> Distribucion de frecuencias de la variable manejo de residuos sólidos y sus dimensiones.....	23
<b>Tabla 3:</b> Pruebas de ajustes de los modelos y pseudo R cuadrado Política Pública Ambiental en el Manejo de residuos sólidos. ....	24
<b>Tabla 4:</b> Normalidad de las variables y dimensiones estudiadas. ....	24
<b>Tabla 5:</b> Correlación de las variables Política Pública Ambiental y generación, como se observa de la tabla 5, existe relación directa y significativa entre ambas variables.....	25
<b>Tabla 6:</b> Correlación de las variables Política Pública Ambiental y recolección, como se observa de la tabla 6, existe relación directa y significativa entre ambas variables.....	26
<b>Tabla 7:</b> Correlación de las variables Política Pública Ambiental y disposición final, como se observa de la tabla 7, existe relación directa y significativa entre ambas variables.....	27

**Índice de figuras**

Pag

Figura 1: Cálculo de muestras

14

## RESUMEN

En la investigación realizada que tuvo por objetivo general de la investigación fue Analizar como la política pública ambiental es relacionada por el manejo de residuos sólidos de la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020. El tipo de investigación fue aplicada, el diseño de investigación es cuantitativa no experimental de diseño correlacional. La muestra estuvo conformada por 51 personas que laboran en la municipalidad provincial de Huaraz.

La técnica que se utilizó es la encuesta y los instrumentos de recolección de datos fueron dos cuestionarios a trabajadores de la municipalidad de Huaraz y personas habitantes de la provincia de Huaraz con escala likert. Para la validez de los instrumentos se utilizó el juicio de expertos el cual tuvo resultado aplicado y para la confiabilidad de cada instrumento se utilizó el alfa de Cronbach en ambas variables: 0,811 para política pública ambiental y 0,811 para el manejo de residuos sólidos. Nuestra investigación llegó a la siguiente conclusión que existe relación directa y significativa entre la política pública ambiental y el manejo de residuos sólidos, lo que demuestra con el estadístico de Spearman (sig. Bilateral =  $-.034 < 0.05$ ;  $Rho = 0.547$ ).

Palabras clave: política pública ambiental, manejo de residuos sólidos

## ABSTRACT

In the research carried out that had the general objective of the research was to analyze how public environmental policy is influenced by the solid waste management of the Provincial Municipality of Huaraz 2020. The type of research was applied, the research design is quantitative non-experimental correlational transactional design. The sample consisted of 51 people working in the provincial municipality of Huaraz.

The technique used is the survey and the data collection tools were two questionnaires to workers in the municipality of Huaraz and people living in the province of Huaraz. For the validity of the instruments, the expert judgment was used and for the reliability of each instrument, Cronbach's alpha was used in both variables: 0,811 for environmental public policy and 0,811 for solid waste management. Our research came to the following conclusion that there is a direct and significant relationship between environmental public policy and solid waste management, which shows with the Spearman statistician (sig. Bilateral =  $.034 < 0.05$ ;  $Rho = 0.547$ ).

Keywords: Public environmental policy, solid waste management



## **I. INTRODUCCIÓN**

El ser humano, tan sólo por el uso del conocimiento y su mejora tecnológica se considera como un ser vivo más importante del ambiente. Además, realiza actividades de manera inconsciente sobre la tierra, destrozando sin reflexión la naturaleza, donde las diversas actividades naturales se realizan de manera desmedida, colocando en pérdida de especies marinas.

La siembra de la tierra, se ha dejado de lado el hecho de cultivar diversas especies en diferentes años. Existen pastoreos de manera incontrolada, tala indiscriminada de árboles, extrae combustibles y minerales de forma incontinente. Por tanto, los seres humanos somos la maravillosa especie en el mundo que ha realizado actividades que ha traído consecuencias graves para la toda la biosfera su hábitat y a todos los ecosistemas que la conforman.

En consecuencia, obliga a promover la inadecuada actividad de los residuos sólidos realizado por los seres humanos, ya que a través del lapso de tiempo y los adelantos tecnológicos se viene perdiendo buenas costumbres en el cuidado del medio ambiente por tanto ha perdido la conciencia de cuidarlo y mantenerlo en equilibrio, se olvidó que el ambiente es nuestra casa y venimos destruyendo a pasos lentos a nosotros mismos.

Al reconocer el contexto en nuestro País, entre muchos países de calidad alta diversidad biológica es una de las mejores sin embargo hay evidencias numerosas de que la crisis ambiental se está agravando.

Existen muchas empresas privadas y públicas que emiten a la naturaleza emisiones de monóxido de carbono y sulfuros que perturban la salud de la población. Sumados la producción de diferentes contaminantes al entorno marino, donde se eliminan desechos de diferentes actividades, aguas residuales con alto grado de contaminantes generados por las minas. Que se verificó en los puertos de Ite, Ilo (Moquegua) y el valle del Tambo (Arequipa), considerándose los lugares como zonas diatribas en la región.

En Chorrillos distrito de Lima, por los Pantanos de Villa, se elimina las aguas residuales en Surco (La Chira), colector que en mayor cantidad eliminan su sistema de alcantarillado de la ciudad sin a ver recibido un tratamiento adecuado para su

eliminación. Las modificaciones en la producción y el acelerado aumento de la población alteran el entorno natural del ecosistema y en efecto el contagio ambiental de la población.

La problemática de la contaminación ambiental se extiende debido a que está agregado los inconvenientes de contaminación, la tala de árboles, eliminación de desechos, la depreciación de la variedad biológica y devastación de cordilleras. También, preexiste insuficiencia urgente del Estado que proponga las capacidades y reglas que sistematicen la gestión ambiental sostenible, haciendo diferencia de las oportunidades ambientales mundiales.

En la Municipalidad de Huaraz, se puede indicar que no se aplican medidas que mejoren los problemas del medio ambiente como disminuir y eliminar peligros medio ambientales existentes; concientizar al hombre en el cuidado de la naturaleza; mermar daños en la naturaleza y paisaje y ambiente, proteger, mejorar y optimizar áreas para el progreso de las expectantes generaciones en la complejidad de los géneros silvestres; ya que se verifica la inexistencia del contenido en los diarios, situación social y contaminación del hábitat de la municipalidad de Huaraz, que aporta como consecuencia, la inhabilidad de trazar políticas públicas que se considere no solamente la (deterioro ambiental, de la sociedad urbana y rural) además sus procedencias: la producción del espacio urbano. Estudiar y analizar las políticas públicas que aborden los principios de las dificultades del ambiente y sociedad.

El trabajo analizará la relación de la política pública ambiental con el manejo de residuos sólidos evaluando afiliación del hábitat diarios y documentos. También se estudiará las procedencias de los problemas sociales y ambientales. Además, se presentará un diagnóstico del contexto real de las dificultades ambientales generado por la inconveniente actividad de los residuos sólidos, verificando la interacción entre actividades específicas y variados orígenes, y realizar la comparación completadas y proactivas.

Teniendo en cuenta lo descrito se plantea las interrogantes del problema general de investigación: ¿Cómo la política pública ambiental se relaciona en el Manejo de Residuos Sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020? y los problemas específicos son ¿cómo la política pública ambiental se relaciona en la

generación de residuos sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020?, ¿Cómo la política pública ambiental se relaciona en la recolección de residuos sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020?, ¿Cómo la política pública ambiental se relaciona en la disposición final de residuos sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020?. Es necesario tener como preocupación realizar la investigación debido a que radica en la verificación cómo la política pública ambiental se relaciona en el manejo de los residuos sólidos donde podemos comprobar si la Municipalidad de Huaraz impulsa a la generación, recolección y disposición final. Analizando los problemas ambientales y los lineamientos de la política general en el mandato municipal como el complicado problema ambiental sin perder de vista a que la población es afectada su aptitud de su existencia que procede de las dificultades ambientales y la mala práctica de la actividad de los residuos sólidos. La tesis se describe como justificación práctica debido a que trata de buscar conocimientos respecto a la calidad de la política pública ambiental y el manejo de los residuos sólidos en la Municipalidad provincial de Huaraz, por tanto, debemos considerar cómo insegura la transformación del área natural y su relación con las políticas públicas ambientales existentes. La justificación social, es reflejada en la inexistencia de construcción de un lugar de transferencia, recolección escasa y eliminación inadecuada de residuos sólidos. La inexistencia de vegetación de las áreas verdes en los parques y jardines, plazas, parques se consideran una de las dificultades que obstruye la calidad medioambiental de la ciudad de Huaraz. Estableciéndose como elemento importante en el progreso de la prestación municipal a la provincia de Huaraz. Como Objetivo general es determinar cómo la política pública ambiental se relaciona en el manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020. Y los objetivos específicos Determinar cómo la política pública ambiental se relaciona en la generación de Residuos Sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020. Determinar cómo la política pública ambiental se relaciona en la recolección de Residuos Sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020. Determinar cómo la política pública ambiental se relaciona en la disposición final de Residuos Sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020.

## II. MARCO TEÓRICO

En alusión de los trabajos que realizaron con anterioridad se revisaron en el tramo internacional acerca las variantes políticas pública, se tiene a Pulgarín (2015) quien concluyó que, luego de examinar la búsqueda de las acciones de los organismos públicos de las municipalidades del departamento de Quindío y Risaralda abordados en esta misión por medio de los proyectos de la presidencia, programas de desarrollo y expedientes de gobierno de las etapas 2008-2015, se demuestra que a pesar de tener reglamentado y formulado muchas operaciones hacia la preservación de los desechos, estas no han sido positivas; la búsqueda realizada a las mismas es inapropiado y todo lo fomentado se convierte en improductivo porque se desconoce su real efecto en la confusa realidad planteada, más aun pretendiendo olvidar los proyectos estratégicos para el manejo de los desechos que se debe también al cambio climático que daña todos los elementos de la contaminación ambiental.

De igual manera, (Valdivieso Ortega, 2018) Sostuvo que, las políticas públicas en el Ecuador son legítimas garantías constitucionales, así como mecanismos para conseguir el pleno valor de los derechos de carácter constitucional, como lo es el más importante el derecho ineludible a un ambiente sano. Por otro lado, (Ranadall, 2017) precisó que, es sumamente indispensable instaurar orientaciones positivas para el cambio de hábitos de aprendizaje en el aula, con mayor disciplina y empatía en capacitaciones sobre los temas socioambientales y ética ecológica para el personal docente; proporcionar a las escuelas con un apropiado equipamiento para la instrucción en educación ambiental, sobre todo con relación y traslados de poder para la implicación y el activismo social de las comunidades. De esta manera se logra la construcción de liderazgos y agentes de cambio desde al actuar cotidiano, del mismo modo con el compromiso político con nuestros entornos. Otro resultado fue el de (Alvarez - Torre, 2018) quien afirmó que la política ambiental es calificada efectivamente de garantizar un ambiente sano en el Perú, debido a que la población percibe la inquietud por los perjuicios ambientales: los inapropiados procedimientos de los residuos sólidos, la contaminación auditiva, los vapores peligrosos por los vehículos, la tala árboles, etc. Teniendo en cuenta los que no envuelve el cuidado del ambiente. Por tanto, finalmente se advierte que la comunidad de jóvenes arroja

desechos a la calle, si observan desechos en la calle no lo recolectarían, nunca separan los residuos sólidos en sus viviendas; no existe un programa pedagógico y no existe conciencia en los jóvenes de hoy.

De igual manera, (John-Alejandro Pulgarín-Franco, 2017) Sostuvo que, las municipalidades deben fortalecer los departamentos delegadas de los temas ambientales, conjuntamente de formar un compromiso unido con los funcionarios, esto con el fin de que se pueda realizar la gestión ambiental (generación, recolección, transferencia y disposición final) de manera efectiva. Por otro lado, (Rasera, 2017) precisó que, los municipios tienen la transversalidad mínima acerca de las políticas públicas, específicamente debido a que cuentan con el conocimiento técnico y administrativo, por ende, la concatenación no se manifiesta despejada con las acciones nacional, regional y municipal en temas de disposición final de los residuos sólidos.

En 1979 la Constitución Política, se verificó la inexistencia de un principio jurídico relacionado al medio ambiente, sin embargo, Perú es considerado que se encuentra implicado en las normas jurídicas a nivel mundial, donde explican que tiene vínculos continuos o disimuladamente y tratan temas ambientales (Washington, POLITICAS AMBIENTALES , 1973).

Además. En 1979 la Constitución trata de los asuntos medio ambientales, se manifiesta que los recursos naturales son bienes de la Nación y corresponden al Estado; cabe resaltar que valora, conserva e induce su lógico beneficio. Del mismo modo, fomenta su fabricación para impulsar el crecimiento financiero. Asimismo, contienen habilidades en la costumbre permanente de los recursos naturales, el amparo del hábitat, el incremento y producción de la Selva, el derecho a existir en un hábitat sano. A la vez, en la Carta Política de 1979 el Art. 123°, indica que las personas tenemos derecho a existir en un ambiente sano, en una ecología neutral y apropiado para el progreso de nuestra existencia en el mundo y conservar el paisaje natural. El Estado debe prever y equilibrar la contaminación del mundo. Además, controlar y salvaguardar el paisaje natural y cuidar el uso racional, promoviendo el crecimiento de la Amazonía. En 1993 la Constitución Política, emite normas del Ambiente y Recursos Naturales.

En el Capítulo II señala que como pertenencia de la Nación son los recursos naturales y su reaprovechamiento regula el uso financiero.

En el artículo 68° indica “se debe dar iniciativas de preservación de la complejidad biótica y espacios nativos preservados propiciados por el Estado”.

En resumen, la Constitución Política de 1993, con el objetivo de buscar un ambiente equilibrado con el perfeccionamiento sostenible de la naturaleza.

En el 2005, Ley N° 28611 señala como fundamento esencial que todas las personas poseemos el derecho inevitable a la vida en un entorno sano, equitativo y apropiado para tener una vida saludable, además tenemos la obligación de apoyar al cuidado y seguridad de resguardar nuestro hábitat y elementos de la gestión ambiental, teniendo en cuenta especialmente la aptitud de vida de todas las habitantes, la preservación de nuestra naturaleza biótica, el reaprovechamiento adecuado de nuestra biodiversidad natural y el progreso sostenido de nuestra nación.

En el Artículo IV, la dirección, la igualdad y el equilibrio ambiental, refiere a que las personas tenemos la obligación de una actitud ligera y positiva, en las exigencias de algunas instituciones funcionarias y territoriales, en amparo de la naturaleza, hábitat y sus elementos, vigilando la defensa de la existencia de los individuos en forma particular y compuesta, la preservación de la biodiversidad biótica, el reaprovechamiento sostenido de la naturaleza, así como la preservación de la herencia cultural. En el informe al Artículo IX, indica la persona natural o jurídica que ocasiona la contaminación del ambiente y los elementos, estará forzado a tomar reglas de reponer, reparar, sin excusas a remediar en las cláusulas ambientales, y se tomará todos los compromisos legales, administrativas, civiles o penales.

El Código del Medio Ambiente se crea con el propósito de proteger la norma institucional en temas ambientales. Luego se promulga la Ley General del Ambiente, reemplazando al Código del Medio Ambiente.

La política indica que los asuntos ambientales deben estar de acuerdo al término de complacencia de las insuficiencias de la generación actual y futura en los semblantes mutuos de la sociedad, ambiental y la economía de las políticas

públicas, la Política se usa como herramienta de acatamiento necesario, y se sitúa en acciones públicas y privadas. La política utiliza como base al Plan Nacional de Acción Ambiental. Por tanto, la política sirve para evaluar la situación ambiental del Perú, razón por la cual las políticas y lineamientos de complejidad biótica, residuos sólidos, productos químicos, saneamiento, etc.

Esta política compone como un instrumento necesario para el asunto valioso de progreso del Perú, y asimismo es el pedestal para la preservación del hábitat, con el uso razonable, comprometido, y moralista del ambiente, apoyando de esta forma con el progreso completo, mutuo, financiero y didáctico de la persona, en incuestionable acuerdo con el ambiente.

La gestión ambiental es administrada con elementos determinados en la Ley N° 28611, la gestión es establecida como un asunto compuesto por una serie temas organizados de elementos, reglas técnicas, conocimientos y pensamientos, que están encaminados a dirigir las utilidades, posibilidades y recursos concernientes con las metas de la política y se obtendrá una excelente aptitud de vida, avance completo de las personas y el progreso de los movimientos financieros también la preservación del pertenencia ambiental del país.

El Sistema Nacional de Gestión Ambiental compone métodos de gestión pública con argumentos ambientales, las instituciones sectoriales, las regiones y municipalidades en materia de legislación ambiental e instituciones en temas específicos afines aplicando materias de gestión ambiental. También, el Artículo 16 indica las materias de gestión ambiental son componentes conducentes al acatamiento de la política ambiental, los elementos determinados en la indicada Ley, en las reglas suplementarias y normalizadas. Componen medios activos que son trazados, regulados y estudiosos con representación eficaz o suplementario, para dirigir el desempeño de la Política Nacional Ambiental y las reglas ambientales que están en la nación.

Los gabinetes del Consejo Nacional del Ambiente y las concernientes entidades públicos descentralizados, como las entidades regulatorias o de investigación, ejercitan cargos a la vez mandos ambientales de las acciones y elementos indicados en la ley. La autoridad sectorial con capacidad ambiental, regularizan y

analizan entre todos, con jurisdicciones de gobiernos regionales y locales, la finalidad es concertar las políticas, e impedir problemas y desocupados de capacidad y reconocer, con adaptación y eficacia.

La Constitución Política indica todo ciudadano es un ser superior de la sociedad y del Estado y tiene el derecho esencial para deleitarse del ambiente sano, apropiado que le servirá como un progreso de la existencia. Asimismo, el Estado a través de la Política Nacional del Ambiente establece que los recursos naturales son pertenencia de la Nación. El Estado debe iniciar la preservación de la complejidad biótica y los sitios oriundos protegidas, en la zona nacional, y el progreso razonable de la Selva.

El Ministerio del Ambiente, certifica el razonable uso, la preservación de la calidad ambiental y recursos naturales; a favor de los individuos y el hábitat, la norma establece de manera segura y pronunciada la participación de las autoridades y la sociedad, en el desarrollo ambiental. Como visión indica que la nación debe aprovechar adecuadamente el recurso natural y la conservación del ambiente ajustando progresos financieros del cuidado ambiental a favor de las poblaciones.

También, tiene lineamientos importantes: a) beneficio razonable de la variedad biótica y la naturaleza; b) Conciliación y atenuación del cambio climático; c) Disposición de desechos sólidos y c) Implementación de la política ambiental”.

El Ministerio del Ambiente y sus funciones: a) Exponer, concebir, administrar y regularizar la Política b) Certificar acerca los acatamientos de reglas ambientales, ejecutando puestos de la inspección, vigilancia y la revisión, así como practicar la autoridad sancionadora en temas de capacidad y regir la moderación de la inspección también revisión ambiental. c) Regular la ejecución de la Política con las instituciones sectoriales, gobiernos regionales y municipalidades; y d) Facilitar sostén técnico para las regiones y gobierno local para el correcto respeto de las funciones trasladadas en la moldura de descongestión.

Viceministerio de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales, realiza evaluaciones con temas de preservación, uso razonable de los recursos naturales, cambio climático y disposición de los residuos sólidos. Sus principales funciones



son: a) Monitorear la producción y ejecución del Cambio Climático b) Coordinar la economía y financiamiento de supervisión de los mismos; c) Comprobar el respeto de las habilidades de los compromisos, acuerdos y otras materias internacionales sobre el ambiente”.

Las funciones de la Gestión ambiental son: a) Regularizar políticas, planes y estrategias; b) Emitir Resoluciones Viceministeriales, regularizar una preparación de las normas ambiental; c) Plantear planes de Estándares de Calidad Ambiental (ECA) y Límites Máximos Permisibles (LMP); d) Plantear estrategias, métodos, técnicas y reglas, la materia prima que afirmen la ejecución de los Estándares de Calidad Ambiental (ECA); e) Coordinar conocimientos ambientales transformadoras para desplegar conocimientos, así como animar las culturas ambientales, la instrucción, la sabiduría y la procedencia ambiental.

Del Ministerio del Ambiente es la autoridad administrativa, las funciones principales: a) Presenciar y sugerir a la Alta Dirección; b) Administrar y evaluar los métodos administrativos del Ministerio; c) Colocar al respeto el Despacho Ministerial, presentaciones de documentaciones de gestión colectivo que soliciten aprobación; d) Emitir resoluciones en el espacio de su competitividad, y en elementos que se delegue; e) Evaluar las operaciones propias a notas de publicaciones, etiqueta y crónicas oficiales; f) Regularizar la dirección pública del sector privado.

La FAO afirma en la ejecución de políticas públicas para conseguir la eliminación del apetito y la disminución de las necesidades de las personas. La FAO es consensuada con las divisiones del gobierno que afana la formación, es considera como las ascendentes organizaciones científicos de las Naciones Unidas. Además, beneficie la asistencia con otras instituciones del procedimiento de las Naciones Unidas

El Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental ratifica la Ley de Organización y Funciones del Ministerio del Ambiente y delega las inspecciones ambientales y afirmación la correcta proporción en la inversión privada, acciones financieras y asistencia ambiental.

Sus funciones son:

Evaluadora: “alcanza el cuidado y monitoreo de la aptitud del ambiente y sus elementos. También, involucra pasivos ambientales del sector Hidrocarburos”.

Investigación: “descubre la comprobación del cumplimiento de convenios ambientales fiscalizables. También, alcanza imponer reglas anticipadas, órdenes de representación individual y obligaciones de modernización de materiales de gestión ambiental”.

Inspección y sancionadora: “alcanza la indagación de las posibles desobediencias administrativas, y la obligación de reglamentos, medidas previnieras y correctoras”.

(mitchell, 1997) indica la Política Ambiental es la afirmación de elementos e intenciones que compone las reglas de trabajos ambientales de la entidad y crea responsabilidades determinados con la preservación ambiental.

Es una afirmación facultativa de la más alta trayectoria de una entidad, de sus pronósticos y orientación del trabajo ambiental. La política ambiental, provee una distribución para el ejercicio del plan, presentación de objetivos y metas ambientales.

(Ferrando, 2007), indica la política será correcta a las acciones de la entidad y a las expectativas ambientales para ello se tendrá datos:

En el progreso continuo se debe tener en cuenta la preservación y vigilancia de la contaminación y responsabilidad para efectuar la legislación ambiental.

(Cascio, Woodside y Mitchell, 1997). La política será relacionada con los efectos del reconocimiento inicial y permitir reglas para formar una serie de conceptos ecuanímes en temas ambientales.

La política se debería restaurar, en oficio de los resultados de las auditorias y evaluación realizada por la entidad.

(Comisión Europea, 2004). El estudio de los desechos se considera como un argumento donde actúan una diversidad de componentes. Como por ejemplo tenemos que en Europa el manejo de residuos es complejo, porque en Europa es

importante resguardar el medio ambiente sin retorcer las leyes existentes. Las soluciones planteadas en la disposición de los residuos sólidos no se pueden emplear a todas las situaciones, pero la habilidad que se utiliza en el manejo de residuos se fundamenta en elementos como el de prevención, la generación de residuos debe reducirse lo menos posible, aplicar el elemento de responsabilidad que muestra quien contamina paga, es decir todo aquel que contamina a los sistemas ambientales deberá pagar por su acción negativa. Estos elementos lo resumieron en una habilidad general que instituye un grado de sistematizaciones como disminución en la generación de los residuos; la economía circular y recuperación; disposición última y elevado control, además consideran que es importante perfeccionar la legislación al respecto, actualizar y mejorar los instrumentos del manejo de Residuos.

(Alegre y Acuña 2003). En los últimos años la generación y la disposición final de residuos han habitado una transformación muy significativa. Se ha probado que hay correlación continua entre la creciente generación de residuos y la población. A medida que transcurre el tiempo tenemos la inquietud y necesidad de instaurar métodos más eficientes y eficaces en la disposición de los residuos, componiéndolos más orgánicamente del desarrollo y adelanto de las ciudades.

(Muller, 2001). El estudio de los desechos en el Perú no es argumento de gran procedencia para el conjunto de las autoridades del país, aunque preexiste la inesperada intranquilidad para la población para afrontar el tema. Si bien es cierto que en el Perú se considera un avance trascendental en el manejo de los residuos es la aprobación de la Ley General de residuos sólidos N° 27314. Esta Ley indica una cadena de lineamientos y concepciones nuevos de la eliminación de los desechos que se producen en el país, también indica sobre las facultades y capacidades que tienen los gobiernos sectoriales, regionales y locales.

(Muller, 2001). La adecuada eliminación de residuos se debe iniciar en la producción, en la fuente de residuos debido a que, si no se originan, no tienen que eliminarse. Por tanto, la prevención y la eliminación de residuos deben ser prioridades de todo plan de manejo de residuos. Los funcionarios sectoriales, regionales y locales deben estar conscientes de los peligros a la salud y los

inconvenientes ambientales que origina el manejo inadecuado de los residuos. Al igual, indican formas para participar en los compromisos habituales en estas áreas con comunidades vecinas, micro y pequeñas empresas, empresas privadas e industrias grandes, hospitales, escuelas y otros actores sociales.

Los riesgos directos, se produce por la relación directa de los residuos con la persona, por la inexistencia de conocimiento salubre de la ciudadanía de combinar los desechos con materia prima peligrosa tales como: vidrios rotos, metales, jeringas, hojas de afeitar, excrementos de origen humano o animal, incluido con residuos contagiosos de establecimientos hospitalarios y sustancias de la industria, las cuales pueden causar lesiones al personal de recolección de residuos.

El riesgo indirecto, más significativo se describe por la propagación de roedores e insectos, portadores que transfieren padecimientos a toda la ciudadanía, conocidos como vectores. Vectores considerados como moscas, mosquitos, ratas y cucarachas, que además de alimento, hallan en los residuos sólidos un ambiente propicio para su producción, lo que se convierte en un caldo de cultivo para la propagación de padecimientos, desde escuetas diarreas hasta cuadros severos de tifoidea u otros padecimientos de mayor gravedad. Los residuos, son el origen fundamental de la proliferación de la mosca doméstica, que transfiere padecimientos y causa decesos de personas en el mundo. Para el control de la producción de la mosca doméstica es una tomar precauciones en la adecuada forma de almacenamiento, recolección y eliminación de los residuos en los rellenos sanitarios.

(Alegre, 2005). Los efectos más obvios de la inadecuada eliminación de los residuos lo componen la avería estética de la población, y el paisaje natural. La avería del paisaje natural, producido por los residuos eliminados sin el control adecuado, está en aumento; es frecuente estar a la mira botaderos al cielo abierto y desechos amontonados en lugares inadecuados, en algunas ciudades afectan el aprovechamiento de los beneficios del turismo. El objetivo de la eliminación de los desechos es inspeccionar en base a elementos ambientales toda clase de contagio que puede perturbar en forma directa o indirecta al ser humano; como obviar el contagio de los suelos y aguas tanto superficiales como subterráneas, por la

penetración de los líquidos derivados de la putrefacción de los residuos sólidos, la contaminación del aire, eliminación de malos olores, el humareda fruto de la prohibición de la inflamación de desechos; y la avería ambiental en general por los cúmulos de residuos en las vías públicas, parques, etc. Transformándose en focos contaminantes aumentando la apariencia de insectos, roedores y otros vectores, los que afectan en forma directa a la salud de la población proliferando enfermedades de todo tipo.

(Acuña, 1997). En el manejo de residuos sólidos, es importante considerar los aspectos políticos, dentro de los primordiales representantes de la política son las autoridades y la sociedad civil, la participación de la sociedad civil es la más incuestionable ya que sus requerimientos de buena aptitud de vida han armado en todas partes el tema ambiental. La política es considerada como técnica de coyuntura y concertación de actores. Es fundamental que la autoridad y los contaminadores tomen en cuenta las peticiones de los grupos potencialmente afectados. Es importante reflexionar que la colaboración de la población y de los organismos de la sociedad civil es muy frágil, no obstante, es necesaria, no sólo para la protección del medio natural y la calidad de vida, sino que también asegurar una función pública más eficaz, a la vez que menos arbitraria y menos burocrática. En la Ley N° 27314, Capítulo I, Art. 14° define a los residuos sólidos como materiales sólidos y semisólidos que resaltan de las acciones del hombre en la sociedad y que son eliminados por su propietario por meditarlos sin valor para tenerlos. También define como sustancias, productos o subproductos en estado sólido y semisólidos de los que su generador dispone, establecido en la normatividad nacional, se detalla las siguientes operaciones: La operación de la reducción de residuos en la fuente de generación primordial para el manejo de residuos sólidos, la recolección considerada la más costosa debido a la implementación de vehículos de transporte, el lugar de transferencia se busca reducir costos en traslado de residuos sólidos y la Disposición Final.

### **III. METODOLOGÍA**

#### **3.1 Tipo y diseño de Investigación**

(bernall, 2010) en su teoría considera a la investigación es de tipo aplicada, debido a que la investigación es del tipo práctica o empírica, debido a que se pretende explorar los conocimientos y la aplicación de que se adquiere para el presente estudio.

El diseño del estudio, desarrollado es no experimental, transversal, correlacional, porque los hechos no serán maniobrados, ni se diseñará la situación y se considerará la información sobre la realidad ya existentes, según lo expuesto por (Hernández, Fernández y Baptista, 2006). El diseño no experimental concierne a investigaciones que se ejecutan no usando la maniobra intencionada de las variables y los fenómenos de su originalidad para luego estudiarlos.

Se consideró como transversal, porque la información será recogida en una sola oportunidad, se tiene a (Hernández, Fernández y Baptista, 2006) indica que es transversal debido a que recogen datos en una vez primera es decir en un sólo instante, en un tiempo único, su intención es representar variables y examinar su suceso actual.

Además, consideró el diseño correlacional puesto que se estableció la correlación entre la política pública ambiental y manejo de residuo sólidos, basado en lo indicado por (Chávez, 2004), el estudio de correlación tiene como intención establecer el grado de relación entre variables, descubriendo como una variable depende de la otra.

También se considera la forma de recolección de datos es de una investigación de campo documental, debido a que los acontecimientos son estudiados en el área donde se está desarrollando el contexto planteado, además el análisis de documentos y contenidos a los que se acudió como fuente o referencia, basado en lo propuesto por (Arias, 2004), la investigación de campo reside en la acumulación de datos de los participantes considerados en la investigación, o del contexto donde suceden los hechos, sin manejar o intervenir variable alguna. Por tanto, los datos son tomados de la Municipalidad Provincial de Huaraz.

Por tanto es transversal correlacional, debido a que se analiza la relación de la política pública ambiental y el manejo de residuos sólidos.

M1: Oy2 (f) Ox2

donde:

M1: población seleccionada para la encuesta

Oy2: observación de las variables dependientes: manejo de residuos sólidos.

(f): en función de

Ox2: observación de las variables independientes: política pública ambiental.

### **3.2. Operacionalización de Variables**

#### **Variable independiente (X): Política Pública Ambiental**

Para (Uceda, 2007) “La política pública ambiental” representa la realización de un trabajo concreto en un entorno de la sociedad estudiada, ejemplo, en argumentos ambientales; la elaboración y planteamiento de las políticas se consigue con el trato del entorno de la sociedad, teniendo en cuenta en realizar la planificación ecuánime, con lineamientos de las políticas con la participación ciudadana. Las políticas públicas, se registran a manera de nociones para aumentar la categoría de solucionar problemas, participando de forma decisiva en la explicación y justificación de la política nacional ambiental, por medio de procesos de comunicación liberal entre la población y Gobierno Local.

La Sub gerencia de Gestión Ambiental, en el organigrama de la Municipalidad Provincial de Huaraz, la misión es ofrecer servicios públicos locales como la limpieza pública, conservación de la infraestructura, conservación y protección de áreas verdes, contribuye a asegurar la calidad de vida de la ciudadanía, en un ambiente adecuado (Municipalidad Provincial de Huaraz, 2020); la subgerencia; Gestión y Manejo de Residuos Sólidos, Áreas Verdes y Control Ambiental se encarga del cumplimiento.

#### **Variable dependiente (Y): Manejo de Residuos Sólidos**

Entendida como el adecuado manejo de los residuos sólidos y las experiencias, culturas y prácticas que las personas utilizan actualmente en su correlación con el ambiente y la naturaleza, tiende a que no cuenta con la sensibilidad del cuidado de su hábitat, del que se desprende el resultado de su interacción, creando portes que provienen en una circunstancia y conducta apropiado hacia la preservación del ambiente (Morachino, 2017).

Se evaluó al encuestado su actitud y cualidad con respecto a la eliminación adecuada de los residuos sólidos, es decir, su conocimiento ambiental del inadecuado manejo de los residuos sólidos.

**Operacionalización de variables:**

**Política pública ambiental V(x)**

- D1, Educación ambiental
- D2, Descentralización
- D3, Multisectorialidad
- D4, Información y vigilancia

**Manejo de residuos sólidos V(y)**

- D5, Generación
- D6, Recolección y transporte
- D7, Disposición final de residuos solidos

**3.3. Población, muestra y muestreo**

Siguiendo los planteamientos de (Risque, 2004), la población son los componentes objeto de estudio, del que se requiere estudiar y serán visualizadas específicamente en el estudio. Según (Hernández Fernández y Baptista, 2006), indica la población es el conjunto del fenómeno a estudiar, donde los componentes tienen particularidades en común, las cuales se aprenden y dan comienzo a los datos de la investigación.

(Parra, 2006), indica que el universo está conformado por los elementos, seres u objetos que tienen las particularidades, controles y análisis que se



solicitan en una investigación dada, por tanto, el universo de estudio es la población del distrito de Huaraz.

Según (Chávez, 2004), el universo son los elementos sobre el que se ejecutan las investigaciones. Por tanto, el universo de estudio son los habitantes de la provincia de Huaraz, es necesario considerar la dificultad que existe en investigar a la Provincia de Huaraz en general, se identificó y delimitó, por sus particularidades, zona y época, una parte de ella, que simboliza una parte de ésta.

Para la investigación y a razonamiento del investigador se consideró a la Municipalidad Provincial de Huaraz por su beneplácito y aprobación en desenvolver el trabajo de investigación.

(Chávez, 2004), indica la muestra es el conjunto de la población que se tiene para ejecutar el estudio, aseveración que pertenece que muestra es estrictamente una porción característica de un conjunto, población o universo cuyas particularidades deben ser pequeñas lo más exactamente posible.

El mismo (Hernandez, 2014) indica es un subgrupo de la población de utilidad del que se recogió datos, se definen con anticipación para tener una adecuada exactitud, y será distintivo de la población elegida, teniendo en cuenta lo descrito la muestra para el proyecto de investigación será de modo no probabilística por la investigadora, se usará juicios específicos:

- Los pobladores que participaron son el distrito de Huaraz
- Pobladores presentes en el momento del estudio y aplicación de los instrumentos.
- Personal de la subgerencia de salud y medio ambiente de la Municipalidad Provincial de Huaraz.
- Trabajadores de limpieza pública de la Municipalidad Provincial de Huaraz.

Muestreo, la habilidad del muestreo es No probabilístico, debido a que se seleccionó la muestra establecida en el juicio subjetivo.

N:	Total de viviendas	=	120
Z <sub>1-α/2</sub> :	Nivel de confianza	=	1.96
σ:	Desviación estándar	=	0.20
E:	Error permisible	=	0.061
	porcentaje de contingencia	=	15.0%

Unidad de análisis, número de participantes 51 (Und).

Fig. 01: cálculo de muestras

$$n = \frac{Z_{1-\alpha/2}^2 N \sigma^2}{(N-1)E^2 + Z_{1-\alpha/2}^2 \sigma^2}$$

n= Número de muestras 51 habitantes

### 3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

La técnica, según (Hernández, Fernández y Baptista, 2006), indica es recoger los datos oportunos de los particularidades, conocimientos y maneras de los participantes implicados en la investigación. Teniendo en cuenta los objetivos determinados en el presente estudio, en el que se traza conocer la relación de la política pública ambiental y el manejo de residuos sólidos, se utilizó materiales y metodologías de recolección de datos encaminados a lograr las conclusiones presentados.

Según (Hernández, Fernández y Baptista, 2006), de acuerdo a la información necesaria y observando los datos que se necesita en la investigación que se presenta, será la encuesta, técnica que radica en conseguir información acerca de una parte del universo o muestra con el uso del cuestionario

La investigadora consideró a la encuesta como técnica de recolección de datos, se usó para recabar datos en función a la frecuencia de los hechos a investigar concernientes con la política pública ambiental y el manejo de residuos sólidos en la municipalidad Provincial de Huaraz 2020.

El instrumento de recolección de datos en la investigación se aplicó un cuestionario que se administró al personal que labora en la municipalidad Provincial de Huaraz, con el objetivo de recabar la información requerida.

(Silva, 2006) indica el cuestionario radica en un formulario, con preguntas metódicas y lógicas, con el fin de obtener información imparcial de una concluyente muestra. El instrumento, se confeccionó con una serie de ítems en la investigación se consideró cinco alternativas de respuestas Siempre, Casi siempre, A veces, Casi nunca, Nunca.

(Urbe, 2005), en el tema de producción se realizó la lista de la siguiente manera: se aclaró los objetivos y problemas de la investigación, facilitando la composición y distribución de los mismos persiguiendo un razonamiento lógico, consecutivamente se elaboró las instrucciones para su estudio de forma precisa y evidente, luego el formulario es contestado cómodamente y desarrollado con prisa, el que determinó el tipo de estudio que se alcanzará con las respuestas, y finalmente se ejecutó una valoración por un grupo de expertos para realizar posibles ajustes.

Sobre la validez del instrumento, (Hernández, Fernández y Baptista, 2006), señala es un instrumento que busca medir la variable a estudiar. En el estudio se muestra el método que responde la certeza de la validez del contenido, de la cual se establecerá la capacidad de medición de los ítems, como mecanismo característico de la variable que se quiere medir.

Con esa intención, para ejecutar la validez de contenido, el cuestionario es sometido al juicio de cinco (3) expertos en el tema, a quienes se le proporcionará un ejemplar del instrumento con el fin de validación, la tabla de operacionalización de variables y una matriz de análisis del instrumento para que realicen sus observaciones y emitir las observaciones y sugerencias. En tal sentido, los expertos emitirán las correcciones oportunas al instrumento en los asuntos que crean oportunos.

### **3.5 Procedimientos**

Para la investigación se elaboró mediante un documento que se dirigió a la Municipalidad Provincial de Huaraz, para que nos facilite información del personal que conforma el equipo encargado de la Subgerencia de Salud y Medio Ambiente, suscrita por la Universidad Cesar Vallejo, se presentó

dando a conocer los fines de la investigación, explicando que se usará una herramienta de tipo encuesta y luego se utilizó el programa SPSS para el análisis descriptivo estadístico.

Luego se coordinó con la subgerenta de la Subgerencia de Salud y Medio Ambiente de la Municipalidad Provincial de Huaraz, y nos brinde las facilidades para el estudio de la encuesta.

Para el estudio se aplicó la encuesta que se realizó en 4 días alternos y consideró a los 51 colaboradores en la investigación.

### **3.6 Método de análisis de datos**

Mediante el análisis diagnóstico de la política pública ambiental, se implementó mediante el estudio de los antecedentes, el manejo de los residuos sólidos. Y se definirán por técnicas lógicas (inducción, deducción, análisis, síntesis) o estadísticas (descriptivas) que serán empleadas para descifrar los datos que sean recogidos.

Para el tratamiento de la información recolectada estadísticamente se procesó de la siguiente manera:

Se tabuló la información mediante el uso de una matriz de doble entrada, en la parte superior se registró las variables e indicadores de la operacionalización de las variables y la columna del margen izquierdo se colocó a los participantes que fueron encuestados en la recolección de información. (Ver anexo 4).

Se creó la base de datos y se realizó los cálculos totales por ítems. Los datos se calcularon con la media aritmética y se aplicó el coeficiente de correlación de Spearman, para establecer la correlación existente entre las variables.

Luego se realizó el análisis e interpretación de estos datos, y confrontación con la base teórica y los antecedentes seleccionados.

### **3.7 Aspectos éticos**

La investigación prioriza la ética profesional, personal y social, por responsabilidad y profesionalismo. Los datos presentan autenticidad, se ha

citado correctamente a autores, fuentes relevantes para sustentar las bases teóricas.

## IV. RESULTADOS

### 4.1 Análisis descriptivo

En el presente trabajo de investigación se muestran los resultados obtenidos de las variables estudiadas y sus dimensiones. Los datos recopilados mediante las encuestas, se procesaron en Excel y en el SPSS versión 25. Los resultados obtenidos son los siguientes:

En la Tabla 1, se percibe que los resultados de opinión de los 51 colaboradores de la Municipalidad Provincial de Huaraz, indican que la Política Pública Ambiental es regular en esta municipalidad representado por un 68.6%, mientras que un 17.6% indica que es bueno, y solo un 13,7% indica que es malo la política pública ambiental. Asimismo, se aprecia que la dimensión educación ambiental es regular representado por un 56,9%, un 25,5% indica que es bueno la educación ambiental, finalmente un 17,6% indica que malo la educación ambiente en la política pública ambiental de la municipalidad. Asimismo, se percibe que, de los 51 colaboradores, el 52,9% manifiesta que la descentralización es regular, mientras que un 25,5% indica que es bueno la descentralización, y un 21,6% indica que es malo la descentralización. También se aprecia que, de los 51 colaboradores, el 56.9% manifiesta que la multisectorialidad es regular, mientras que un 23.5% afirma que es bueno, y un 19,6% indica que es malo la multisectorialidad. También se percibe que la información y vigilancia es regular para un 52.9% del total de colaboradores, mientras que para un 25.5% es bueno, y para un 21,6% es malo la información y vigilancia en la política pública ambiental de la municipalidad.

Tabla 1: Distribución de frecuencias de la Política Pública Ambiental y sus dimensiones.

Nivel	Política pública ambiental		Educación ambiental		Descentralización		Multisectorialidad		Información y vigilancia	
	F	%	f	%	f	%	f	%	f	%
Malo	7	13.7	9	17.6	11	21.6	10	19.6	11	21.6
Regular	35	68.6	29	56.9	27	52.9	29	56.9	27	52.9
Bueno	9	17.6	13	25.5	13	25.5	12	23.5	13	25.5
Total	51	100.0	51	100.0	51	100.0	51	100.0	51	100.0

En la Tabla 2, se percibe que los resultados de opinión de los 51 colaboradores de la Municipalidad Provincial de Huaraz, donde indican que el manejo de Residuos Sólidos está en un nivel medio representado por 72.5%, mientras que para un 17.6% está en un nivel alto, y para un 9,8% está en un nivel Bajo. Asimismo, se evidencia los resultados para la dimensión generación de 51 colaboradores encuestados para un 54,9% la generación tiene un nivel medio, para un 29,4% está en el nivel alto, y finalmente para un 15.7% está en un nivel Bajo. Asimismo, se percibe que la dimensión recolección para un 52,9% del total de colaboradores está en el nivel medio, además para un 29,4% está en el nivel alto, y para un 17,6% se encuentra en un nivel Bajo. También se percibe que la dimensión transferencia para un 47,1% del total de colaboradores tiene un nivel medio, mientras que para un 27,5% está en el nivel alto, y para un 55,5% está en el nivel Bajo. También se encontró que, para los 51 colaboradores, la dimensión disposición final está en un nivel medio representado por un 56,9%, mientras que para un 31,4% está en el nivel alto, y un 11,8% manifiesta que tiene un nivel bajo esta dimensión.

Tabla 2: Distribución de frecuencias de la variable manejo de residuos sólidos y sus dimensiones.

Nivel	Manejo de residuos sólidos		Generación		Recolección		Transferencia		Disposición final	
	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%
Bajo	5	9.8	8	15.7	9	17.6	13	25.5	6	11.8
Medio	37	72.5	28	54.9	27	52.9	24	47.1	29	56.9
Alto	9	17.6	15	29.4	15	29.4	14	27.5	16	31.4
Total	51	100.0	51	100.0	51	100.0	51	100.0	51	100.0

## 4.2 Contrastación de hipótesis

### Prueba de hipótesis general

En la tabla 3 se visualizan los resultados de la prueba de regresión logística ordinal, donde se determina que la Política Pública Ambiental se relaciona con el manejo de residuos sólidos, determinado por el Chi cuadrado = 28.535 y el p-valor = 0.000 < 0.05 y el valor pseudo-R cuadrado de Nagelkerke 0.462 indica que la variabilidad explicada por el modelo, estima un 46.2%, indicando que la variable predictora

(Política pública ambiental) se relaciona sobre la variable dependiente (Manejo de residuos sólidos).

Tabla 3: Pruebas de ajustes de los modelos y pseudo R cuadrado Política Pública Ambiental en el Manejo de residuos sólidos.

	<b>Chi cuadrado</b>	<b>gl</b>	<b>Sig.</b>	<b>Pseudo R cuadrado</b>	
Política pública ambiental	28.535	2	0.000	Cox y Snell	0.362
				Nagelkerke	0.462
				McFadden	0.293

En la tabla 3 se presenta la prueba de normalidad de los puntajes obtenidos para cada variable y dimensión estudiada, en ella podemos apreciar que algunos de los puntajes tienen distribución normal y otros no, por tal motivo se usó la prueba estadística no paramétrica de coeficiente de correlación de Spearman a una confianza de 95%, para contrastar las hipótesis específicas.

Tabla 4: Normalidad de las variables y dimensiones estudiadas.

<i>Pruebas de normalidad</i>							
Variable / Dimensión	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk			Resultado
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.	
<b>Política pública ambiental</b>	<b>0.145</b>	<b>51</b>	<b>0.009</b>	<b>0.942</b>	<b>51</b>	<b>0.015</b>	<b>No Normal</b>
Educación ambiental	0.083	51	0.200	0.971	51	0.241	Normal
Descentralización	0.130	51	0.031	0.957	51	0.059	No Normal
Multisectorialidad	0.195	51	0.000	0.943	51	0.016	No Normal
Información y vigilancia	0.128	51	0.037	0.959	51	0.074	No Normal
<b>Manejo de residuos sólidos</b>	<b>0.080</b>	<b>51</b>	<b>0.200</b>	<b>0.980</b>	<b>51</b>	<b>0.553</b>	<b>Normal</b>
Generación	0.105	51	0.200	0.978	51	0.464	Normal
Recolección	0.157	51	0.003	0.967	51	0.170	No Normal
Transferencia	0.120	51	0.063	0.973	51	0.281	Normal
Disposición final	0.109	51	0.183	0.970	51	0.224	Normal

#### **Prueba de hipótesis específica 1**

En la tabla 5 se muestra los resultados obtenidos de la prueba de Spearman, ya que las variables no presentan normalidad en los datos, con un nivel de



significancia teórica es  $\alpha = 0.05$ , que corresponde a un nivel de confiabilidad del 95%.

HG: La política pública ambiental se relaciona significativamente en la generación de residuos sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020.

HO: La política pública ambiental NO se relaciona significativamente en la generación de residuos sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020.

HA: La política pública ambiental se relaciona significativamente en la generación de residuos sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020.

Como el valor de significación observada del coeficiente de correlación de Spearman Sig.(bilateral) = 0.000, es menor al valor de significación teórica  $\alpha = 0.05$ , se rechaza la hipótesis nula. Ello significa que la política pública ambiental se relaciona significativamente en la generación de los Residuos Sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020. Por lo tanto, se cumple la hipótesis específica 1 de investigación.

Tabla 5: Correlación de las variables Política Pública Ambiental y generación, como se observa de la tabla 5, existe relación directa y significativa entre ambas variables.

<b>Correlaciones</b>				
			POLITICA PUBLICA AMBIENTAL (V1)	GENERACION (D5)
Rho de Spearman	POLITICA PUBLICA AMBIENTAL (V1)	Coeficiente de correlación	1,000	,382**
		Sig. (bilateral)	.	<b>,006</b>
		N	51	51
	GENERACION (D5)	Coeficiente de correlación	,382**	1,000
		Sig. (bilateral)	<b>,006</b>	.
		N	51	51

Fuente: Base de datos

Como se observa de la tabla 5, existe relación directa y significativa entre ambas variables.

## Prueba de hipótesis específica 2

En la tabla 6 se muestra los resultados obtenidos de la prueba de Spearman, ya que las variables no presentan normalidad en los datos, con un nivel de significancia teórica es  $\alpha = 0.05$ , que corresponde a un nivel de confiabilidad del 95%.

HG: La política pública ambiental se relaciona significativamente en la recolección de los residuos sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020.

HO: La política pública ambiental NO se relaciona significativamente en la recolección de residuos sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020.

HA: La política pública ambiental se relaciona significativamente en la recolección de residuos sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020.

Como el valor de significación observada del coeficiente de correlación de Spearman Sig.(bilateral) = 0.000, es menor al valor de significación teórica  $\alpha = 0.05$ , se rechaza la hipótesis nula. la política pública ambiental influye significativamente en la recolección de los Residuos Sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020. Por lo tanto, se cumple la hipótesis específica 2 de investigación.

Tabla 6: Correlación de las variables Política Pública Ambiental y recolección, como se observa de la tabla 6, existe relación directa y significativa entre ambas variables.

<b>Correlaciones</b>				
			POLITICA PUBLICA AMBIENTAL (V1)	RECOLECCION (D6)
Rho de Spearman	POLITICA PUBLICA AMBIENTAL (V1)	Coeficiente de correlación	1,000	,343**
		Sig. (bilateral)	.	<b>,014</b>
		N	51	51
	RECOLECCION (D6)	Coeficiente de correlación	, 343**	1,000
		Sig. (bilateral)	<b>, 014</b>	.
		N	51	51

Fuente: Base de datos

### Prueba de hipótesis específica 3

En la tabla 7 se muestra los resultados obtenidos de la prueba de Spearman, ya que las variables no presentan normalidad en los datos, con un nivel de significancia teórica es  $\alpha = 0.05$ , que corresponde a un nivel de confiabilidad del 95%.

HG: La política pública ambiental se relaciona significativamente en la disposición final de los residuos sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020.

HO: La política pública ambiental NO se relaciona significativamente en la disposición final de residuos sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020.

HA: La política pública ambiental se relaciona significativamente en la disposición final de residuos sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020.

Como el valor de significación observada del coeficiente de correlación de Spearman Sig.(bilateral) = 0.000, es menor al valor de significación teórica  $\alpha = 0.05$ , se rechaza la hipótesis nula. La política pública ambiental se relaciona significativamente en la disposición final de los Residuos Sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020. Por lo tanto, se cumple la hipótesis específica 4 de investigación.

Tabla 7: Correlación de las variables Política Pública Ambiental y disposición final, como se observa de la tabla 7, existe relación directa y significativa entre ambas variables.

<b>Correlaciones</b>			
		<b>POLITICA PUBLICA AMBIENTAL (V1)</b>	<b>DISPOSICION FINAL (D7)</b>
<b>POLITICA PUBLICA AMBIENTAL (V1)</b>	Correlación de Pearson	1.000	,576**
	Sig. (bilateral)		<b>&lt;.001</b>
	N	51	51
<b>DISPOSICION FINAL (D8)</b>	Correlación de Pearson	,576**	1.000
	Sig. (bilateral)	<b>&lt;.001</b>	
	N	51	51

Fuente: Base de datos

## V. DISCUSION

Según los resultados de la prueba de Spearman,  $\text{Sig. (bilateral)} = 0.000$ , es menor al valor de significación teórica  $\alpha = 0.05$ , ello significa que la política pública ambiental se relaciona significativamente con el Manejo de Residuos Sólidos, así mismo se percibe que los resultados de opinión de los 51 colaboradores de la Municipalidad Provincial de Huaraz, indican que la Política Publica Ambiental es regular en esta municipalidad representado por un 68.6%, mientras que un 17.6% indica que es bueno, y solo un 13,7% indica que es malo la política pública ambiental, con respecto al manejo de Residuos Sólidos está en un nivel medio representado por 72.5%, mientras que para un 17.6% está en un nivel alto, y para un 9,8% está en un nivel Bajo confrontando estos resultados con teoría de (Pulgarin, 2015) quien concluyó que, luego de examinar la búsqueda de las acciones de los organismos públicos de las municipalidades del departamento de Quindío y Risaralda abordados en esta misión por medio de los proyectos de la presidencia, programas de desarrollo y expedientes de gobierno de las etapas 2008-2015, se demuestra que a pesar de tener reglamentado y formulado muchas operaciones hacia la preservación de los residuos sólidos, estas han sido positivas en cuanto a la política pública ambiental y el manejo de residuos sólidos.

Como el valor de significación observada del coeficiente de correlación de Spearman  $\text{Sig. (bilateral)} = 0.000$ , es menor al valor de significación teórica  $\alpha = 0.05$ , se rechaza la hipótesis nula. Ello significa que la política pública ambiental se relaciona significativamente en la generación de los Residuos Sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020. Por lo tanto, se cumple la hipótesis específica de la investigación que la política pública ambiental se relaciona significativamente en la generación de los Residuos Sólidos en la Municipalidad

Provincial de Huaraz 2020, confrontando estos resultados con teoría de (Ranadall, 2017) precisó que, es sumamente indispensable instaurar orientaciones positivas para el cambio de hábitos de aprendizaje en el aula, con mayor disciplina y empatía en capacitaciones sobre los temas socioambientales y ética ecológica para el personal docente; proporcionar a las escuelas con un apropiado equipamiento para la instrucción en educación ambiental, sobre todo con relación y traslados de poder para la implicación y el activismo social de las comunidades teniendo en cuenta siempre la generación de los residuos sólidos. De esta manera se logra la construcción de liderazgos y agentes de cambio desde al actuar cotidiano, del mismo modo con el compromiso político con nuestros entornos.

Como el valor de significación observada del coeficiente de correlación de Spearman Sig.(bilateral) = 0.000, es menor al valor de significación teórica  $\alpha = 0.05$ , se rechaza la hipótesis nula, la política pública ambiental se relaciona significativamente en la recolección de los Residuos Sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020. Por lo tanto, se cumple la hipótesis específica de investigación que la política pública ambiental se relaciona significativamente en la recolección de los Residuos Sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020 confrontando estos resultados con teoría de (Bonilla, 2018) quien afirmó que la política ambiental es calificada efectivamente de garantizar un ambiente sano en el Perú, debido a que la población percibe la inquietud por los perjuicios ambientales se advierte que la comunidad de jóvenes en un aula de la población donde se les capacitó acerca del buen manejo de residuos sólidos se comprobó que el 85% de encuestados no arrojan desechos a la calle, y se verificó que el

75% de estudiantes observan los desechos en la calle lo recolectan y lo conducen al almacenamiento cercano.

Como el valor de significación observada del coeficiente de correlación de Spearman Sig.(bilateral) = 0.000, es menor al valor de significación teórica  $\alpha = 0.05$ , se rechaza la hipótesis nula. La política pública ambiental *se relaciona* significativamente en la disposición final de los Residuos Sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020. Por lo tanto, se cumple la hipótesis específica de investigación La política pública ambiental *se relaciona* significativamente en la disposición final de los Residuos Sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020. Confrontando estos resultados con teoría (Rasera, 2017) precisó que, los municipios tienen transversalidad de las políticas públicas, en especial, porque cuentan con la capacidad técnica y administrativa, además hay concatenación clara entre las actuaciones en las ordenes nacional, departamental y municipal en temas de disposición final de los residuos sólidos.

## **VI. CONCLUSIONES**

### **Primera:**

Como el valor de significación observada del coeficiente de correlación de Spearman Sig.(bilateral) = 0.000, es menor al valor de significación teórica  $\alpha = 0.05$ , se rechaza la hipótesis nula. Ello significa que La política pública ambiental se relaciona significativamente en el Manejo de Residuos Sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020.

### **Segunda:**

Como el valor de significación observada del coeficiente de correlación de Spearman Sig.(bilateral) = 0.000, es menor al valor de significación teórica  $\alpha = 0.05$ , se rechaza la hipótesis nula. Ello significa que la política pública ambiental se relaciona significativamente en la generación de los Residuos Sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020.

### **Tercera:**

Como el valor de significación observada del coeficiente de correlación de Spearman Sig.(bilateral) = 0.000, es menor al valor de significación teórica  $\alpha = 0.05$ , se rechaza la hipótesis nula. la política pública ambiental se relaciona significativamente en la recolección de los Residuos Sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020.

### **Cuarta:**

Como el valor de significación observada del coeficiente de correlación de Spearman Sig.(bilateral) = 0.000, es menor al valor de significación teórica  $\alpha = 0.05$ , se rechaza la hipótesis nula. La política pública ambiental se relaciona

significativamente en la disposición final de los Residuos Sólidos en la  
Municipalidad Provincial de Huaraz 2020.



## **VII. RECOMENDACIONES**

### **Primera:**

Se sugiere que la política pública ambiental en la municipalidad provincial de Huaraz, debe estar constantemente actualizado respecto al manejo de residuos sólidos.

### **Segunda:**

Se recomienda que, en la política pública ambiental de la municipalidad provincial de Huaraz, se debe considerar el tema de la operación específicamente generación en el manejo de residuos sólidos.

### **Tercera:**

Se sugiere que la política pública ambiental en la municipalidad provincial de Huaraz, se considere a la operación de recolección y transporte como tema de prioridad en el manejo de residuos sólidos para así mejorar es sistema de recolección de la Ciudad.

### **Cuarta:**

Se sugiere que en la política pública ambiental se debe considerar con mayor detalle la disposición final ya que es un punto de quiebre y muchas falencias en la gestión de la municipalidad provincial de Huaraz.

## REFERENCIAS

- Adriana, M. M. (2021). Desempeño institucional y gestión municipal, análisis desde la percepción de los actores ambientales de la comunidad. *Lúmina*(22(2)). doi:<http://dx.doi.org/10.30554/lumina.v22.n2.3416.2021>
- Ailyn Rojas, C. Y. (2018). The potential benefits of introducing informal recyclers and organic waste recovery to a current waste management system: The case study of Santiago de Chile. *Resources*(7(1)), 18. doi:<http://dx.doi.org/10.3390/resources7010018>
- Alfie, M. C. (s.f.). Política Ambiental Mexicana: montañas de papel, ríos de tinta y pocos cambios en cuarenta años. *El Cotidiano*(32(200)), 209 -222. Obtenido de <https://www.proquest.com/scholarly-journals/política-ambiental-mexicana-montañas-de-papel/docview/1849626257/se-2?accountid=37408>
- Alvarez - Torre, S. &.c. (2018). La política pública de seguridad y salud en el trabajo. *Revista Gerencia y Políticas de Salud*, 111 - 131.
- bernall. (2010). *teoría de la investigación*.
- Caballero García, C. C. (2019). Política Pública Nacional de Salud Bucodental del Paraguay, 2009 - 2018. *Universitas Odontológica*(38 (80)).
- Canales, Y. R. (2019). Evaluación de la política pública sobre bioetanol como combustible en Perú. ( 22(53)), 127 - 162. doi:<http://dx.doi.org/10.22395//seec.v22n53a6>
- Colorado-Lopera, D. E.-L.-L. (2019). Logistics as an essential area for the development of the solid waste management in Colombia. *Informador Técnico*(83(2)), 131-154. doi:<http://dx.doi.org/10.23850/22565035.2065>
- Costamagna, P. &. (2017). Sistematización de una Política ambiental territorial el caso Rafaela más sustentable. *Cuadernos Del CLAEH*(36 (105)), 182 - 216. Obtenido de <https://www.proquest.com/scholarly-journals/sistematización-de-una-política-ambiental/docview/1962570462/se-2?accountid=37408>
- Elsy, T. E. (2017). EL SERVICIO COMUNITARIO EN EL MANEJO DE RESIDUOS Y DESECHOS NO PELIGROSOS . *Revista Orbis*(13(37)), 5 - 19. Obtenido de <https://www.proquest.com/scholarly-journals/el-servicio-comunitario-en-manejo-de-residuos-y/docview/1967045742/se-2?accountid=37408>
- Fernández, H. y. (2010). Técnica de recolección de datos .
- Ferrando, G. y. (2007). *política ambiental*.
- Hernandez. (2014). *Metodo de investigación*.
- Hernández, F. y. (2006). *tecnica de recoleccion de datos*.

- Hernández, F. y. (2006). técnicas de instrumentos de recolección de datos. 274.
- John-Alejandro Pulgarín-Franco, & M.-G. (2017). (Public policy for the integral management of water resources in Quindío-Risaralda 2008-2015. *Gestión y Ambiente*(20(1)), 38-49. Obtenido de <https://www.proquest.com/scholarly-journals/public-policy-integral-management-water-resources/docview/2058239285/se-2?accountid=37408>
- Juan Pérez, J. I. (2020). Renovación de la enseñanza aprendizaje en la educación superior. estrategia para el análisis de los procesos socioambientales y la transformación del paisaje en México. *Acta Hispanica*(25), 101- 114.
- Mamani, J. C. (2021). ECONOMIC VALUATION OF NATURAL HERITAGE: AN ANALYSIS FOR THE TITICACA NATIONAL RESERVE - PUNO SECTOR. *Journal of Management Information and Decision Sciences*(24), 1-33. Obtenido de <https://www.proquest.com/scholarly-journals/economic-valuation-natural-heritage-analysis/docview/2516958839/se-2?accountid=37408>
- Maria Luisa, B. A. (2021). Producción discursiva de las políticas de áreas verdes urbanas: Libro blanco reverdece tu ciudad y gestión de áreas verdes (2006 - 2012). *Estudios Demográficos y Urbanos*(36(1)), 89 -116. doi:<http://dx.doi.org/10.24201/edu.v36i1.1946>
- María Sotelo Pérez, I. S. (2017). Planificación, gestión y protección de la calidad del aire en España. *Observatorio Medioambiental*,(20), 319-351. doi:<http://dx.doi.org/10.5209/OBMD.57955>
- Mejía Gil, M. C. (2018). Consumo responsable y configuración de ciudadanía proambientales. *Regions & Cohesion*(8(1)), 77 - 77 - 106. doi:<http://dx.doi.org/10.3167/reco.2018.080105>
- MERLINSKY, M. G. (s.f.). ENVIRONMENTAL CONFLICTS AND PUBLIC DELIBERATION ARENAS AROUND THE ENVIRONMENTAL ISSUE IN ARGENTINA. *Ambiente & Sociedade*(20(2)). doi:<http://dx.doi.org/101590/1809-4422asoc265r1v2022017>
- Mitchell, C. W. (1997). *Política ambiental y manejo de residuos sólidos*.
- Morachino. (2017). *Manejo de los residuos sólidos*.
- Ordóñez, A. I. (2018). Environmental practices and competitiveness of the banana PYMES in Machala Canton, El Oro Province. *Dilemas Contemporáneos : Educación, Política y Valores*,. Obtenido de <https://www.proquest.com/scholarly-journals/environmental-practices-competitiveness-banana/docview/2247186429/se-2>
- Paz, B. &. (2018). A causal mechanism of policy innovation: The reform of Colombia's oil-rents management system. *Revista De Estudios Sociales*(63), 2 - 19. doi:<http://dx.doi.org/10.7440/res63.2018.01>

- Pimenta, H. C. (2019). CONTRIBUIÇÕES ÀS PESQUISAS SOBRE O USO SUSTENTÁVEL DE RECURSOS NATURAIS NO RIO GRANDE DO NORTE. *Holos*(35(8)), 1-6. doi:<http://dx.doi.org/10.15628/holos.2019.9329>
- Pimenta, H. C. (2019). CONTRIBUIÇÕES ÀS PESQUISAS SOBRE O USO SUSTENTÁVEL DE RECURSOS NATURAIS NO RIO GRANDE DO NORTE. *Holos*(35(8)), 1-6. doi:<http://dx.doi.org/10.15628/holos.2019.9329>
- Pulgarin. (2015). *Manejo de residuos solidos por manejo de una polica ambiental*.
- Ranadall, C. (2017). Rescatar la educacion ambiental para construir ecociudadanias:escenarios del contexto costarricense en la educación pública en secundaria. *polisemia*(13(24)), 73- 86. doi:<http://dx.doi.org/10.26620/uniminuto.polisemia.13.24.2017.73-86>
- Rasera, D. T. (2017). WATER SUPPLY AND SEWAGE SERVICES REGULATION INDICATORS IN POVERTY AREAS: STRUCTURE AND APPLICATION PROCESS IN CUBATÃO-SP, BRAZIL. *Ambiente & Sociedade*(20(4)), 61. doi:<http://dx.doi.org/101590/1809-4422asoc0020r4v2042017>
- Sorroche, S. (2017). Experiencias replicables. análisis de las vinculaciones entre cooperativas de cartoneros, agencias estatales y ONG en el gran buenos aires. doi: <http://dx.doi.org/10.7440/res61.2017.05>. *Revista De Estudios Sociales*(61), 58-68.
- Toledo, B. (2017). La importancia de la gestion ambiental municipal. estudio de caso: municipios del departamento de Santa Ana. *Inventun*(12(23)), 22- 34. doi:<http://dx.doi.org/10.26620/uniminuto.inventum.12.23.2017.22-34>
- Uceda. (2007). *politica ambiental*.
- Valdivieso Ortega, G. J. (2018). LA TRIBUTACIÓN AMBIENTAL COMO INSTRUMENTO DE POLÍTICA PÚBLICA EN EL ECUADOR. *Revista Científica ECOCIENCIA*(5(2)). Obtenido de <https://www.proquest.com/scholarly-journals/la-tributación-ambiental-como-instrumento-de/docview/2036806941/se-2?accountid=37408>
- Washington. (1940). *policas ambientales*. nueva edicion.
- Washington. (1973). *POLITICAS AMBIENTALES* .

## Anexo 1: Matriz de consistencia

### Título: La Política Pública Ambiental y el Manejo de Residuos Sólidos en la Provincia de Huaraz-2020

Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables e indicadores				
			Variable 1-Independiente: POLITICA PUBLICA AMBIENTAL				
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición	Niveles y rangos
<p><b>Problema General:</b></p> <p>¿Cómo la política pública ambiental se relaciona en el Manejo de Residuos Sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020?</p> <p><b>Problemas Específicos:</b></p> <p>¿cómo la política pública ambiental se relaciona en la generación de residuos sólidos en la municipalidad de Huaraz 2020?</p> <p>¿cómo la política pública ambiental se relaciona en la recolección de residuos sólidos en la municipalidad de Huaraz 2020?</p> <p>¿cómo la política pública ambiental se relaciona en la disposición final de residuos sólidos en la municipalidad de Huaraz 2020?</p>	<p><b>Objetivo general:</b></p> <p>Determinar cómo la política pública ambiental se relaciona en el Manejo de Residuos Sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b></p> <p>Determinar cómo política pública ambiental se relaciona en la generación de residuos sólidos en la municipalidad de Huaraz 2020.</p> <p>Determinar la política pública ambiental se relaciona en la recolección de residuos sólidos en la municipalidad de Huaraz 2020.</p> <p>Determinar cómo política pública ambiental se relaciona en la disposición final de residuos sólidos en la municipalidad de Huaraz 2020.</p>	<p><b>Hipótesis general:</b></p> <p>La política pública ambiental se relaciona significativamente en el Manejo de Residuos Sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020</p> <p><b>Hipótesis específicas:</b></p> <p>La política pública ambiental se relaciona significativamente en la generación de los Residuos Sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020</p> <p>La política pública ambiental se relaciona significativamente en la recolección de los Residuos Sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020.</p> <p>La política pública ambiental se relaciona significativamente en la disposición final de los Residuos Sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020</p>					
			D1: Educación ambiental	- Proceso promover estilos de vida saludable	1,2,3,4	Nunca (1) Casi nunca (2) Alguna vez (3) Casi siempre (4) Siempre (5)	BAJO = 1 ALTO = 5
			D2: Descentralización	- Leyes promulgadas	5,6,7,8		
			D3: Multisectorialidad	-Accionar multisectorial y multidisciplinario	9,10,11,12		
			D4: Sistemas informáticos y vigilancia	- Sistemas informativos y vigilancia	13,14,15,16		

		Variable 2 – Independiente: <b>MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS</b>				
		Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición	Niveles y rangos
		D6: Generación	- Segregación en la fuente	17,18,19,20	Nunca (1)	BAJO = 1 ALTO = 5
		D7: Recolección y transporte	- Recolección selectiva	21,22,23,24	Casi nunca (2) A veces (3) Casi siempre (4) Siempre (5)	
		D8: Transferencia	- Lugar de transferencia	25,26,27,28		
		D8: Disposición final	- Tratamiento y disposición.	29,30,21,32		
Nivel - diseño de investigación	Población y muestra	Técnicas		Estadística a utilizar		
<p>Nivel: BAJO, MEDIO, ALTO</p> <p>Diseño: cuantitativa no experimental</p> <p>TIPO DE INVESTIGACION: Aplicada</p>	<p>Población: HUARAZ</p> <p>Tipo de muestreo: ALEATORIO</p> <p>Tamaño de muestra: 51</p>	<p>Técnicas: encuesta y los instrumentos de recolección</p>		<p><b>DESCRIPTIVA:</b> - Tablas de frecuencia - Figuras estadísticas</p> <p><b>INFERENCIAL:</b> Para la prueba de Hipótesis se realizarán los cálculos estadísticos necesarios mediante las fórmulas de Correlación de Spearman:</p> $r_s = 1 - \frac{6 \sum d^2}{n(n^2 - 1)}$ <p>Dónde:  <math>r_s</math> = Coeficiente de correlación por rangos de Spearman  d = Diferencia entre los rangos (X menos Y)  n = Número de datos</p>		

## Anexo 2: Instrumento Cuestionario de Política Pública Ambiental:

Estimado (a) usuario de la Municipalidad de Huaraz con la presente encuesta pretendemos obtener información respecto a la percepción de la Política Pública Ambiental en la Municipalidad Provincial de para lo cual le solicitamos su colaboración, respondiendo todas las preguntas. Marque con una (X) la alternativa que considera pertinente en cada caso.

DIMENSIÓN DE GESTIÓN MUNICIPAL	Opción de respuesta				
	Siempre	Casi siempre	A veces	Casi nunca	Nunca
1. Conoce Ud. Que es la conservación del medio ambiente.					
2. ¿Consideras que la municipalidad promueve la educación ambiental?					
3. ¿Consideras que la municipalidad hace un trabajo por promover costumbres y comportamientos para mejorar la educación ambiental?					
4. ¿Existe coordinación con los dirigentes y la municipalidad para la conservación del medio ambiente?					
5. La municipalidad a visitado tu comunidad para capacitarlos en favor de la conservación del medio ambiente					
6. ¿Consideras que la municipalidad está bien implementada con respecto a la normatividad vigente en residuos sólidos??					
7. ¿Ud. Considera que la municipalidad trabaja de manera participativa y democrática el tema de los residuos sólidos.?					
8. ¿Conoce algún alcance nacional que la municipalidad está ejecutando en cuanto a los residuos sólidos?					
9. Ud. Considera que la municipalidad tiene capacidad en toma de decisiones en el tema de residuos sólidos.					
10. Ud. Considera que la municipalidad aplica normatividad vigente en el tema de residuos sólidos.					
11. Ud. Considera que la municipalidad tiene accionar multisectorial y multidisciplinario en el tema de residuos sólidos.					
12. Consideras que existe participación efectiva de los diferentes actores en el tema de los residuos sólidos.					
13. Conoce Ud. Sus obligaciones en el tema de los residuos sólidos					
14. Conoce Ud. Sus derechos en el tema de los residuos sólidos					

15. Ud. Conoce que las modalidades de consumo, realidades culturales y economía global y local de los residuos sólidos.					
16. Ud. Conoce algún sistema informático acerca de los residuos sólidos.					
17. Conoce Ud. la información acerca de la cantidad de residuos sólidos que se genera en Huaraz.					
18. Existe vigilancia del buen recojo de los residuos sólidos por tu vivienda.					
19. Alguna vez Ud. reportó algún problema con el recojo de los residuos sólidos.					
20. Existe una buena información acerca de los trabajos en la el vigilancia del buen recojo de los residuos sólidos por tu vivienda.					



## Anexo 2: Instrumento Cuestionario de Manejo de Residuos Sólidos:

Estimado (a) usuario de la Municipalidad de Huaraz con la presente encuesta pretendemos obtener información respecto a la percepción del manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Provincial de para lo cual le solicitamos su colaboración, respondiendo todas las preguntas. Marque con una (X) la alternativa que considera pertinente en cada caso.

DIMENSIÓN DE DEFENSA EXTRAJUDICIAL DE PREDIOS	Opción de respuesta				
	Siempre	Casi siempre	A veces	Casi nunca	Nunca
1. Ud. Conoce que es generación de residuos sólidos					
2. Clasifican en tú vivienda los residuos sólidos					
3. Existe coordinación con los dirigentes y la municipalidad para eliminar los residuos sólidos					
4. La municipalidad a visitado tu comunidad para capacitarlos en favor del manejo de residuos sólidos					
5. La municipalidad a comunicado la generación de los residuos sólidos a la población.					
6. Consideras que la municipalidad está bien organizada con respecto a la limpieza pública.					
7. En tu comunidad existen encargados para el manejo de los residuos sólidos					
8. Los trabajadores del manejo de los residuos sólidos hacen bien su trabajo en tu comunidad.					
9. En tu comunidad está demarcado los lugares para depositar residuos sólidos					
10. En tu comunidad se realiza una adecuada recolección residuos sólidos					
11. Conoce Ud. que es un lugar de transferencia					
12. Consideras que el alcalde de tu distrito se preocupa por el manejo de los residuos sólidos					
13. El municipio motiva a los pobladores para conservar el manejo de los residuos sólidos					

14. Existe algún convenio entre el alcalde y la población para conservar el manejo de los residuos sólidos					
15. conoce Ud. Algún lugar de transferencia en tu comunidad para mejorar el manejo de los residuos sólidos					
16. ¿Conoce si se aplica de forma oportuna la Ley N° 29151, Ley General del Sistema Nacional de Bienes Estatales?					
17. Conoce Ud. que es Disposición Final					
18. Existe personal de limpieza pública como barrenderos en tu comunidad.					
19. Existe un lugar de disposición final en tú comunidad					
20. Los dirigentes de tu comunidad se pronuncian sobre las deficiencias en la conservación del medio ambiente.					

## **Anexo 3: Certificado de Validez de expertos**

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>DIMENSION 1: EDUCACION AMBIENTAL</b>							
1	Conoce Ud. Que es la conservación del medio ambiente.	X		X		X		
2	Consideras que la municipalidad promueve la educación ambiental	X		X		X		
3	Consideras que la municipalidad hace un trabajo por promover costumbres y comportamientos para mejorar la educación ambiental	X		X		X		
4	Existe coordinación con los dirigentes y la municipalidad para la conservación del medio ambiente	X		X		X		
5	La municipalidad a visitado tu comunidad para capacitarlos en favor de la conservación del medio ambiente	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 2: DESCENTRALIZACION</b>							
6	Consideras que la municipalidad está bien implementada con respecto a la normatividad vigente en residuos sólidos.	X		X		X		
7	Ud. Considera que la municipalidad trabaja de manera participativa y democrática el tema de los residuos sólidos.	X		X		X		
8	Conoce algún alcance nacional que la municipalidad está ejecutando en cuanto a los residuos sólidos.	X		X		X		
9	Ud. Considera que la municipalidad tiene capacidad en toma de decisiones en el tema de residuos sólidos.	X		X		X		
10	Ud. Considera que la municipalidad aplica normatividad vigente en el tema de residuos sólidos.	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 3: MULTISECTORIALIDAD</b>							

11	Ud. Considera que la municipalidad tiene accionar multisectorial y multidisciplinario en el tema de residuos sólidos.	X		X		X		
12	Consideras que existe participación efectiva de los diferentes actores en el tema de los residuos sólidos	X		X		X		
13	Conoce Ud. Sus obligaciones en el tema de los residuos sólidos	X		X		X		
14	Conoce Ud. Sus derechos en el tema de los residuos sólidos.	X		X		X		
15	Ud. Conoce que las modalidades de consumo, realidades culturales y economía global y local de los residuos sólidos.	X		X		X		
	DIMENSION 4: INFORMACION Y VIGILANCIA	Si	No	Si	No	Si	No	
16	Ud. Conoce algún sistema informático acerca de los residuos sólidos.	X		X		X		
17	Conoce Ud. la información acerca de la cantidad de residuos sólidos que se genera en Huaraz.	X		X		X		
18	Existe vigilancia del buen recojo de los residuos sólidos por tu vivienda.	X		X		X		
19	Alguna vez Ud. reportó algún problema con el recojo de los residuos sólidos.	X		X		X		
20	Existe una buena información acerca de los trabajos en la el vigilancia del buen recojo de los residuos sólidos por tu vivienda.	X		X		X		

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1: GENERACION							
1	Ud. Conoce que es generación de residuos sólidos	X		X		X		
2	Clasifican en tú vivienda los residuos sólidos	X		X		X		

3	Existe coordinación con los dirigentes y la municipalidad para eliminar los residuos sólidos	X		X		X		
4	La municipalidad a visitado tu comunidad para capacitarlos en favor del manejo de residuos sólidos	X		X		X		
5	La municipalidad a comunicado la generación de los residuos sólidos a la población.	X		X		X		
	DIMENSIÓN 2: RECOLECCION Y TRANSPORTE	Si	No	Si	No	Si	No	
6	Consideras que la municipalidad está bien organizada con respecto a la limpieza pública	X		X		X		
7	En tu comunidad existen encargados para el manejo de los residuos sólidos	X		X		X		
8	Los trabajadores del manejo de los residuos sólidos hacen bien su trabajo en tu comunidad.	X		X		X		
9	En tu comunidad está demarcado los lugares para depositar residuos sólidos	X		X		X		
10	En tu comunidad se realiza una adecuada recolección residuos sólidos.	X		X		X		
11	Conoce Ud. que es un lugar de transferencia	X		X		X		
12	Consideras que el alcalde de tu distrito se preocupa por el manejo de los residuos sólidos.	X		X		X		
13	El municipio motiva a los pobladores para conservar el manejo de los residuos sólidos	X		X		X		
14	Existe algún convenio entre el alcalde y la población para conservar el manejo de los residuos sólidos	X		X		X		
15	conoce Ud. Algún lugar de transferencia en tu comunidad para mejorar el manejo de los residuos sólidos.	X		X		X		
	DIMENSION 4: DISPOSICION FINAL	Si	No	Si	No	Si	No	
16	Conoce Ud. que es Disposición Final	X		X		X		
17	Consideras que existe control de los trabajadores municipales.	X		X		X		

18	Existe personal de limpieza pública como barrenderos en tu comunidad.	X		X		X		
19	Existe un lugar de disposición final en tú comunidad.	X		X		X		
20	Los dirigentes de tu comunidad se pronuncian sobre las deficiencias en la conservación del medio ambiente.	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): \_\_\_\_\_

Opinión de aplicabilidad:    **Aplicable [ x ]**        **Aplicable después de corregir [ ]**        **No aplicable [ ]**

**Apellidos y nombres del juez validador.** Dr/ Mg: **KIKO FELIX DEPAZ CELI**        **DNI: 31629875**

**Especialidad del validador: INGENIERO SANITARIO**

<sup>1</sup>**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
 Consejo Departamental Arequipa - Huancayo  
 KIKO FELIX DEPAZ CELI  
 INGENIERO SANITARIO  
 REG. CIP: 190743

**13 de octubre del 2021**

**Firma del Experto Informante.**

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>DIMENSION 1: EDUCACION AMBIENTAL</b>							
1	Conoce Ud. Que es la conservación del medio ambiente.	X		X		X		
2	Consideras que la municipalidad promueve la educación ambiental	X		X		X		
3	Consideras que la municipalidad hace un trabajo por promover costumbres y comportamientos para mejorar la educación ambiental	X		X		X		
4	Existe coordinación con los dirigentes y la municipalidad para la conservación del medio ambiente	X		X		X		
5	La municipalidad a visitado tu comunidad para capacitarlos en favor de la conservación del medio ambiente	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 2: DESCENTRALIZACION</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
6	Consideras que la municipalidad está bien implementada con respecto a la normatividad vigente en residuos sólidos.	X		X		X		
7	Ud. Considera que la municipalidad trabaja de manera participativa y democrática el tema de los residuos sólidos.	X		X		X		
8	Conoce algún alcance nacional que la municipalidad está ejecutando en cuanto a los residuos sólidos.	X		X		X		
9	Ud. Considera que la municipalidad tiene capacidad en toma de decisiones en el tema de residuos sólidos.	X		X		X		
10	Ud. Considera que la municipalidad aplica normatividad vigente en el tema de residuos sólidos.	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 3: MULTISECTORIALIDAD</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	



11	Ud. Considera que la municipalidad tiene accionar multisectorial y multidisciplinario en el tema de residuos sólidos.	X		X		X		
12	Consideras que existe participación efectiva de los diferentes actores en el tema de los residuos sólidos	X		X		X		
13	Conoce Ud. Sus obligaciones en el tema de los residuos sólidos	X		X		X		
14	Conoce Ud. Sus derechos en el tema de los residuos sólidos.	X		X		X		
15	Ud. Conoce que las modalidades de consumo, realidades culturales y economía global y local de los residuos sólidos.	X		X		X		
	<b>DIMENSION 4: INFORMACION Y VIGILANCIA</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
16	Ud. Conoce algún sistema informático acerca de los residuos sólidos.	X		X		X		
17	Conoce Ud. la información acerca de la cantidad de residuos sólidos que se genera en Huaraz.	X		X		X		
18	Existe vigilancia del buen recojo de los residuos sólidos por tu vivienda.	X		X		X		
19	Alguna vez Ud. reportó algún problema con el recojo de los residuos sólidos.	X		X		X		
20	Existe una buena información acerca de los trabajos en la el vigilancia del buen recojo de los residuos sólidos por tu vivienda.	X		X		X		

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>DIMENSIÓN 5: GENERACION</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
1	Ud. Conoce que es generación de residuos sólidos	X						
2	Clasifican en tú vivienda los residuos sólidos	X						

3	Existe coordinación con los dirigentes y la municipalidad para eliminar los residuos sólidos	X						
4	La municipalidad a visitado tu comunidad para capacitarlos en favor del manejo de residuos sólidos	X						
5	La municipalidad a comunicado la generación de los residuos sólidos a la población.	X						
	<b>DIMENSIÓN 6: RECOLECCION Y TRANSPORTE</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
6	Consideras que la municipalidad está bien organizada con respecto a la limpieza pública	X						
7	En tu comunidad existen encargados para el manejo de los residuos sólidos	X						
8	Los trabajadores del manejo de los residuos sólidos hacen bien su trabajo en tu comunidad.	X						
9	En tu comunidad está demarcado los lugares para depositar residuos sólidos	X						
10	En tu comunidad se realiza una adecuada recolección residuos sólidos.	X						
11	Conoce Ud. que es un lugar de transferencia	X						
12	Consideras que el alcalde de tu distrito se preocupa por el manejo de los residuos sólidos.	X						
13	El municipio motiva a los pobladores para conservar el manejo de los residuos sólidos	X						
14	Existe algún convenio entre el alcalde y la población para conservar el manejo de los residuos sólidos	X						
15	conoce Ud. Algún lugar de transferencia en tu comunidad para mejorar el manejo de los residuos sólidos.	X						
	<b>DIMENSION 8: DISPOSICION FINAL</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
16	Conoce Ud. que es Disposición Final	X						

17	Consideras que existe control de los trabajadores municipales.	X						
18	Existe personal de limpieza pública como barrenderos en tu comunidad.	X						
19	Existe un lugar de disposición final en tú comunidad.	X						
20	Los dirigentes de tu comunidad se pronuncian sobre las deficiencias en la conservación del medio ambiente.	X						

**Observaciones (precisar si hay suficiencia): EXISTE COHERENCIA ENTRE LAS VARIABLES Y DIMENSIONES**

**Opinión de aplicabilidad:**    **Aplicable [ x ]**        **Aplicable después de corregir [ ]**        **No aplicable [ ]**

**Apellidos y nombres del juez validador. Msc. Ing. Patricia Laura**

**Gamarra Tahua DNI: 40252305**

**Especialidad del validador: Ingeniero Civil.**



Patricia Laura Gamarra Tahua  
INGENIERA SANITARIA  
REG. CIP. 12996B

**21 de octubre del 2021**

<sup>1</sup>**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

## AUTORIZACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN PARA PUBLICAR SU IDENTIDAD EN LOS RESULTADOS DE LAS INVESTIGACIONES

### Datos Generales

Nombre de la Organización:	RUC: 20172268430
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAZ	
Nombre del Titular o Representante legal:	
Nombres y Apellidos YRMA SOLEDAD MINAYA SALINAS	DNI: 31662708

### Consentimiento:

De conformidad con lo establecido en el artículo 7º, literal “f” del Código de Ética en Investigación de la Universidad César Vallejo (\*), autorizo [ X ], no autorizo [ ] publicar LA IDENTIDAD DE LA ORGANIZACIÓN, en la cual se lleva a cabo la investigación:

Nombre del Trabajo de Investigación	
“La Política Pública Ambiental y el Manejo de Residuos Sólidos en la Municipalidad Provincial de Huaraz 2020”	
Nombre del Programa Académico: MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA	
Autor: Nombres y Apellidos JUDITH ISABEL FLORES ALBORNOZ	DNI: 40034758

En caso de autorizarse, soy consciente que la investigación será alojada en el Repositorio Institucional de la UCV, la misma que será de acceso abierto para los usuarios y podrá ser referenciada en futuras investigaciones, dejando en claro que los derechos de propiedad intelectual corresponden exclusivamente al autor (a) del estudio.

Lugar y Fecha: Huaraz 26 de octubre 2021

Firma:



**(Titular o Representante legal de la Institución)**

(\* ) Código de Ética en Investigación de la Universidad César Vallejo-Artículo 7º, literal “ f ” Para difundir o publicar los resultados de un trabajo de investigación es necesario mantener bajo anonimato el nombre de la institución donde se llevó a cabo el estudio, salvo el caso en que haya un acuerdo formal con el gerente o director de la organización, para que se difunda la identidad de la institución. Por ello, tanto en los proyectos de investigación como en los informes o tesis, no se deberá incluir la denominación de la organización, pero sí será necesario describir sus características.

“Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia”

## **AUTORIZACION**

*Mediante el presente documento se autoriza a la Ingeniera Judith Isabel Flores Albornoz, con CIP 96865, llevar a cabo las entrevistas requeridas en la Subgerencia De Medio Ambiente, Para su trabajo de investigación Titulado:*

### **“LA POLÍTICA PÚBLICA AMBIENTAL Y EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAZ 2020”**

Así mismo, es preciso señalar que el mencionado profesional está cursando *Maestría En Gestión Pública* de la escuela de Posgrado de la Universidad Cesar Vallejo, se expide la presente a solicitud de la interesada.

*Huaraz, 26 de octubre 2021.*



---

MSC. ING. YRMA MINAYA SALINAS

**INGENIERO AMBIENTAL**

**DNI 31662708**

## Anexo 4: Base de datos de la confiabilidad de las variables

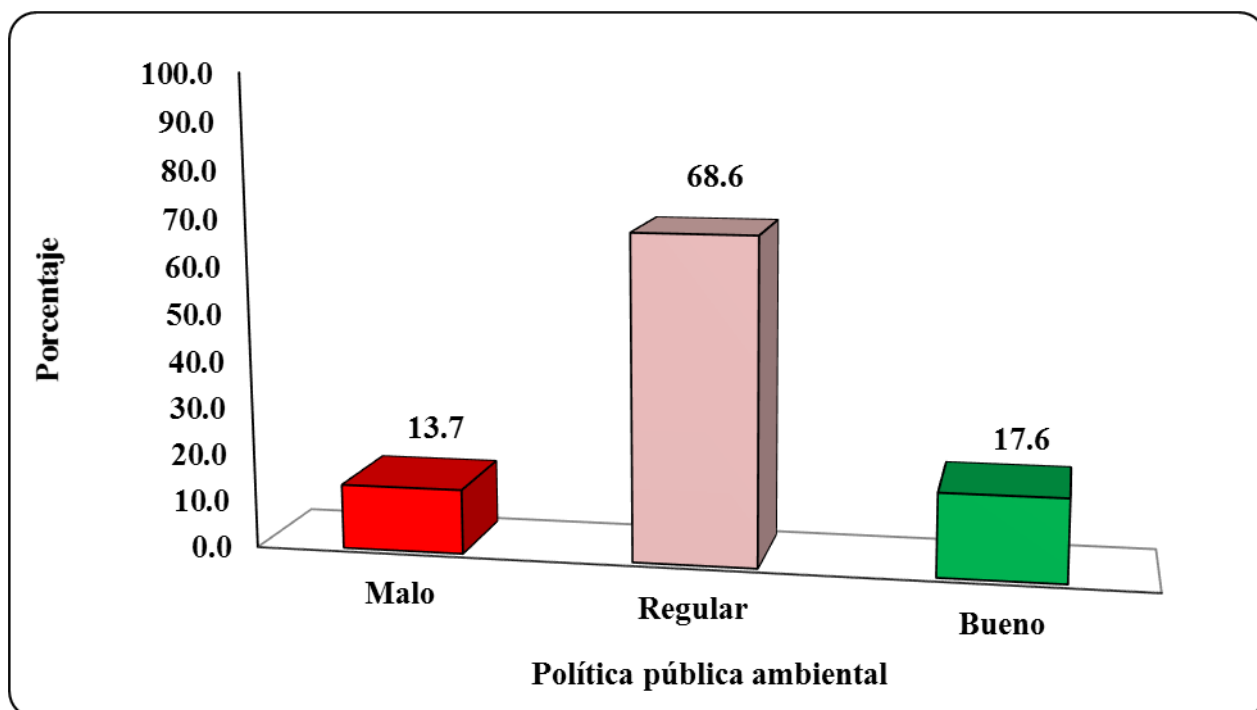
PARTICIPANTES	VARIABLE 1 (POLITICA PUBLICA AMBIENTAL)																			VARIABLE 2 (MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS)																				
	EDUCACION AMBIENTAL					DESCENTRALIZACION					MULTISECTORIALIDAD					INFORMACION Y VIGILANCIA				GENERACION (D5)					RECOLECCION (D6)					TRANSFERENCIA (D7)					DF (D8)					
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20
1	4	3	3	4	5	2	1	3	3	4	5	5	1	4	3	5	2	5	2	5	1	2	2	3	1	4	3	5	2	4	5	5	1	4	3	5	3	4	1	2
2	5	3	5	3	2	5	5	2	5	5	2	5	5	5	5	4	3	4	1	4	5	1	4	3	2	1	5	1	4	2	1	3	3	4	1	3	1	3	3	4
3	5	2	2	4	3	4	5	3	2	4	3	4	5	2	4	5	1	2	4	2	3	4	3	5	3	4	3	4	3	3	4	5	1	2	5	5	5	3	3	2
4	5	3	3	2	3	2	5	4	3	2	3	2	5	3	2	4	5	1	2	1	5	2	4	5	2	2	5	2	4	2	2	4	3	1	4	5	4	2	5	1
5	4	4	2	1	3	1	4	3	2	1	5	1	4	2	1	3	3	4	1	4	3	1	3	3	3	1	3	1	3	3	1	5	4	5	2	5	2	2	3	4
6	3	3	3	4	3	4	3	5	3	4	3	4	3	3	4	5	1	2	5	2	5	5	3	5	2	5	5	5	3	2	5	3	1	4	1	4	1	3	5	2
7	4	5	2	2	5	2	4	5	2	2	5	2	4	2	2	4	3	1	4	1	5	4	2	4	3	4	5	4	2	3	4	2	2	2	4	2	4	4	3	1
8	5	5	3	1	3	1	3	3	3	1	3	1	3	3	1	5	4	5	2	5	5	2	2	5	3	2	5	2	2	3	2	3	3	1	2	1	2	3	5	5
9	4	3	2	5	3	5	3	5	2	5	5	5	3	2	5	3	1	4	1	4	4	1	3	4	5	1	4	1	3	5	1	1	3	4	1	4	1	5	5	4
10	3	5	3	4	3	4	2	4	3	4	5	4	2	3	4	2	2	2	4	2	2	4	4	3	3	4	2	4	4	3	4	5	5	2	5	2	5	5	5	2

## Anexo 4: Base de datos de la confiabilidad de las variables

EDUCACION AMBIENTAL					VARIABLE 1 (POLITICA PUBLICA AMBIENTAL)										VARIABLE 2 (MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS)																											
					DESCENTRALIZACION					MULTISECTORIALIDAD					INFORMACION Y VIGILANCIA					GENERACION (D5)					RECOLECCION (D6)					TRANSFERENCIA (D7)					DF (D8)							
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20			
4	3	3	4	5	2	1	3	3	4	5	5	1	4	3	5	2	5	2	5	1	2	2	3	1	4	3	5	2	4	5	5	1	4	3	5	3	4	1	2			
5	3	5	3	2	5	5	2	5	5	2	5	5	5	5	4	3	4	1	4	5	1	4	3	2	1	5	1	4	2	1	3	3	4	1	3	1	3	3	4			
5	2	2	4	3	4	5	3	2	4	3	4	5	2	4	5	1	2	4	2	3	4	3	5	3	4	3	4	5	1	2	5	5	3	4	5	1	2	5	5	3	2	
5	3	2	3	2	5	4	3	2	3	2	5	3	2	4	5	1	2	1	5	2	4	5	2	2	5	2	4	2	2	4	3	1	4	5	4	2	5	1	1	2		
4	4	2	1	3	1	4	3	2	1	5	1	4	2	1	3	3	4	1	4	3	1	3	3	3	1	3	1	3	3	1	5	4	5	2	5	2	2	3	4	1	2	
3	3	3	4	3	4	3	5	3	4	3	4	3	3	4	5	1	2	5	2	5	5	3	5	2	5	5	5	3	2	5	3	1	4	1	4	1	3	5	2	2		
4	5	2	2	5	2	4	5	2	2	5	2	4	2	2	4	3	1	4	1	5	4	2	2	4	3	4	5	4	2	3	4	2	2	2	2	4	2	4	4	3	1	
5	5	3	1	3	1	3	3	3	1	3	1	3	3	1	5	4	5	2	5	2	5	3	2	5	2	2	3	2	3	3	1	2	1	2	3	3	1	2	3	5	5	
4	3	2	5	3	5	3	5	2	5	5	5	3	2	5	3	1	4	1	4	4	1	3	4	5	1	4	1	3	5	1	1	3	4	1	4	1	5	5	4	1		
3	5	2	4	3	4	2	4	2	4	5	4	2	3	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	3	3	4	2	4	4	3	4	5	5	2	5	2	5	5	2	2		
5	4	3	2	5	2	5	3	2	5	2	2	3	2	3	3	1	2	1	1	2	3	5	5	2	1	2	3	5	2	3	4	1	4	1	4	3	4	1	1	2		
4	5	3	1	4	1	3	4	5	1	4	1	3	5	1	1	3	4	1	4	4	1	5	4	3	1	4	1	5	3	1	1	2	5	2	5	2	5	2	4	1	2	
5	4	3	4	2	4	4	3	3	4	2	4	4	3	4	5	5	2	5	4	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	2	
4	3	5	2	1	2	3	5	5	2	1	2	3	5	2	3	4	1	4	2	1	4	3	3	5	4	1	4	3	5	4	5	1	2	4	2	4	2	4	5	4	1	
4	5	3	1	4	1	5	4	3	1	4	1	5	3	1	1	2	5	2	1	5	2	5	2	5	2	5	2	5	5	2	4	3	1	2	1	2	4	2	5	4	1	
5	4	5	5	2	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	3	3	4	1	4	4	1	4	3	4	1	4	1	4	4	1	5	4	5	1	4	1	3	1	4	1	4	
2	5	5	4	1	4	3	3	5	4	1	4	3	5	4	5	1	2	5	2	2	4	5	5	2	4	2	4	5	2	4	3	1	4	5	2	5	5	5	2	2		
3	3	2	2	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2	4	3	1	4	1	1	2	4	5	1	2	1	2	4	1	2	2	2	2	4	1	4	4	4	4	1	1		
4	2	4	1	4	1	4	3	4	1	4	1	4	4	1	5	4	5	2	5	4	1	3	3	4	1	4	1	3	4	1	3	4	1	2	5	2	5	2	5	2	1	
2	3	2	4	2	4	5	1	2	4	2	4	5	2	4	3	1	4	1	4	2	5	5	1	2	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2	5	3	4	
3	1	1	2	1	2	4	5	1	2	1	2	4	1	2	2	2	4	2	2	4	4	2	1	4	4	3	1	4	1	4	4	1	4	5	2	5	2	5	1	4	2	
5	5	4	1	4	1	3	3	4	1	4	1	3	4	1	3	3	1	2	1	5	2	5	4	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2	5	3	1
5	3	2	5	2	5	5	1	2	5	2	5	5	2	5	1	3	4	1	4	4	1	3	1	4	1	4	1	3	4	1	1	2	5	2	5	2	4	2	5	5		
2	3	5	4	1	4	3	3	5	4	1	4	3	5	4	5	1	2	5	2	2	4	5	5	2	4	2	4	5	2	4	3	1	4	5	2	5	5	3	3	2		
4	4	4	1	4	1	3	1	4	1	4	1	3	4	1	1	2	5	2	1	5	2	4	5	2	2	5	2	2	4	2	2	4	3	1	4	5	4	2	5	1		
5	1	2	4	2	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	4	2	1	2	3	4	3	3	1	3	1	3	3	1	5	4	5	1	3	1	3	1	3	3	4	3	4	
5	2	1	2	1	2	3	3	1	2	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	5	3	5	2	5	5	3	2	5	5	3	2	5	3	2	5	5	5	5	5	2		
4	5	4	1	4	1	1	3	4	1	4	1	1	4	1	4	1	1	1	2	5	4	2	4	3	4	5	4	2	3	4	2	2	2	4	5	4	2	3	1	1		
5	2	2	5	4	1	5	5	2	5	4	1	5	2	5	5	2	5	2	5	5	2	5	2	5	5	2	2	3	2	3	3	1	2	5	2	2	5	5	5	5		
3	4	1	4	2	4	3	4	1	4	2	4	3	1	4	4	3	4	1	4	4	1	3	4	5	1	4	1	3	5	1	1	3	4	1	4	1	3	4	1	4		
4	2	5	2	1	2	1	2	1	5	2	5	2	4	3	2	4	2	4	2	4	4	3	4	3	4	2	4	4	3	4	5	2	4	2	4	4	4	5	2	2		
3	4	4	1	4	1	3	1	4	1	4	1	3	4	1	4	5	1	2	1	1	2	3	5	5	2	1	2	3	5	2	3	4	1	2	1	2	3	4	1	1		
4	3	2	4	2	5	4	4	2	4	2	5	4	2	4	3	3	4	1	4	4	1	5	4	3	1	4	1	5	3	1	1	2	5	1	4	1	5	2	4	1		
1	4	1	2	1	4	1	2	1	2	1	4	1	1	2	5	2	5	2	2	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	3	3	4	5	2	5	5	5	1	2	2		
2	1	4	1	5	2	2	1	4	1	5	2	2	4	1	4	3	1	4	1	1	4	3	3	5	4	1	4	3	5	4	5	1	2	4	1	4	3	4	1	1		
2	5	2	5	4	1	5	2	2	5	2	5	5	5	5	4	5	2	5	5	2	5	2	5	5	2	5	2	5	5	2	4	3	1	2	5	2	5	2	5	5		
3	2	1	4	2	4	3	3	4	3	4	3	4	1	4	3	3	1	4	1	4	4	1	4	3	4	1	4	1	4	4	1	5	4	5	1	4	1	3	1	4		
1	4	3	2	4	1	4	1	3	5	1	2	4	2	3	2	2	4	2	4	2	4	5	1	2	4	2	4	5	2	4	3	1	4	4	2	4	5	1	2	1		
2	2	3	1	2	4	1	1	3	4	5	1	2	1	3	3	3	1	2	1	1	2	4	5	1	2	1	2	4	1	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1	1		
4	4	3	4	1	2	2	2	3	3	4	1	4	3	1	3	4	1	4	4	1	4	1	3	3	4	1	4	1	3	3	1	1	4	1	3	1	1	4	1	3	1	
1	5	3	2	4	1	2	3	1	5	1	2	5	2	3	5	2	4	5	4	2	5	5	1	2	5	2	5	5	2	5	1	3	4	5	2	5	5	5	5	2		
2	1	3	1	2	5	3	5	4	4	3	1	4	1	3	3	1	2	2	4	1	4	4	3	1	4	1	4	4	1	4	5	5	2	4	1	4	4	4	1	1		
3	2	5	4	1	4	4	4	2	5	4	5	2	5	3	1	4	1	1	2	5	4	5	4	5	2	5	5	2	3	4	1	2	5	2	5	2	5	2	5	5		
2	4	4	2	5	2	3	2	4	3	1	4	1	4	3	5	2	5	4	1	4	1	3	1	4	1	4	1	3	4	1	1	2	5	1	4	1	3	1	4	1	4	
1	5	2	4	4	1	2	1	3	2	2	4	2	3	5	1	4	2	5	1	4	2	5	2	2	2	2	4	2	4	2	1	5	1	4	2	1	5	1	4	1	5	
4	3	1	3	2	4	4	4	2	3	3	1	2	1	3	5	5	2	2	1	4	1	2	3	3	1	2	1	2	3	1	2	1	2	3	4	3	4	3	4	3		
5	2	4	2	1	2	5	4	2	1	3	4	1	4	3	5	4	1	5	2	4	1	1	3	4	1	4	1	1														

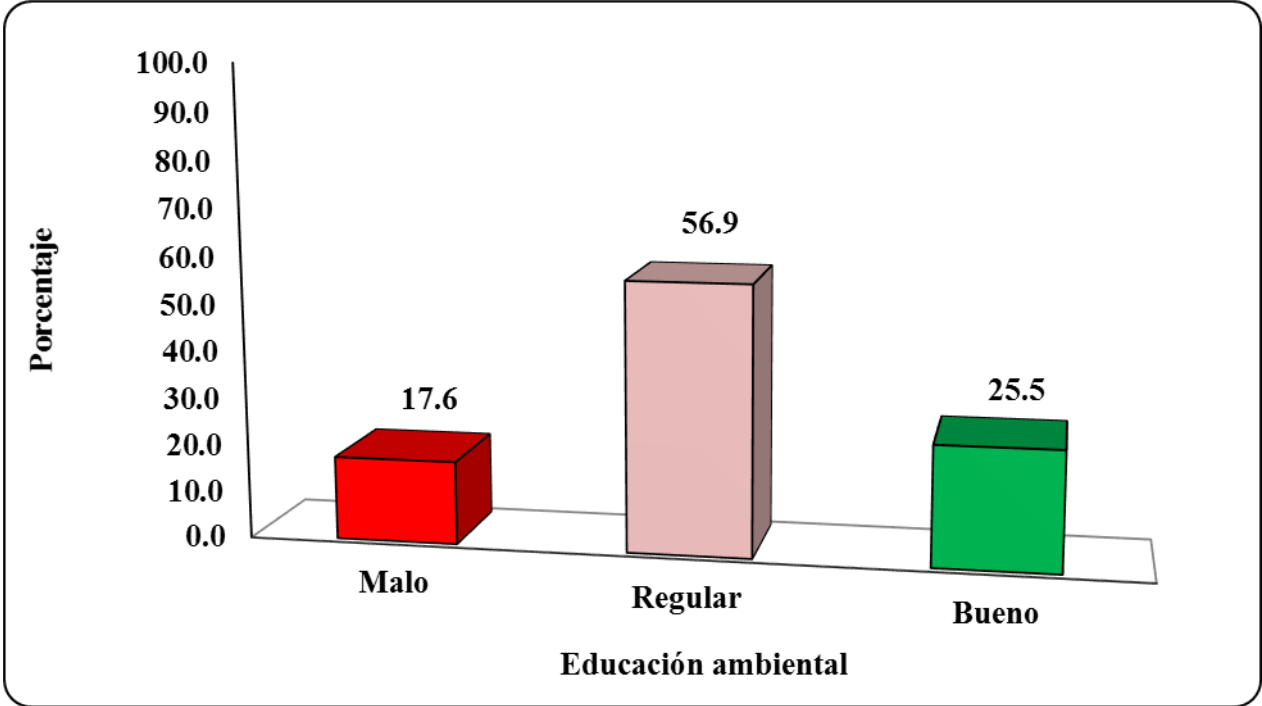
## Anexo 5: Análisis descriptivos

Política pública ambiental	n	%
Malo	7	13.7
Regular	35	68.6
Bueno	9	17.6
Total	51	100.0

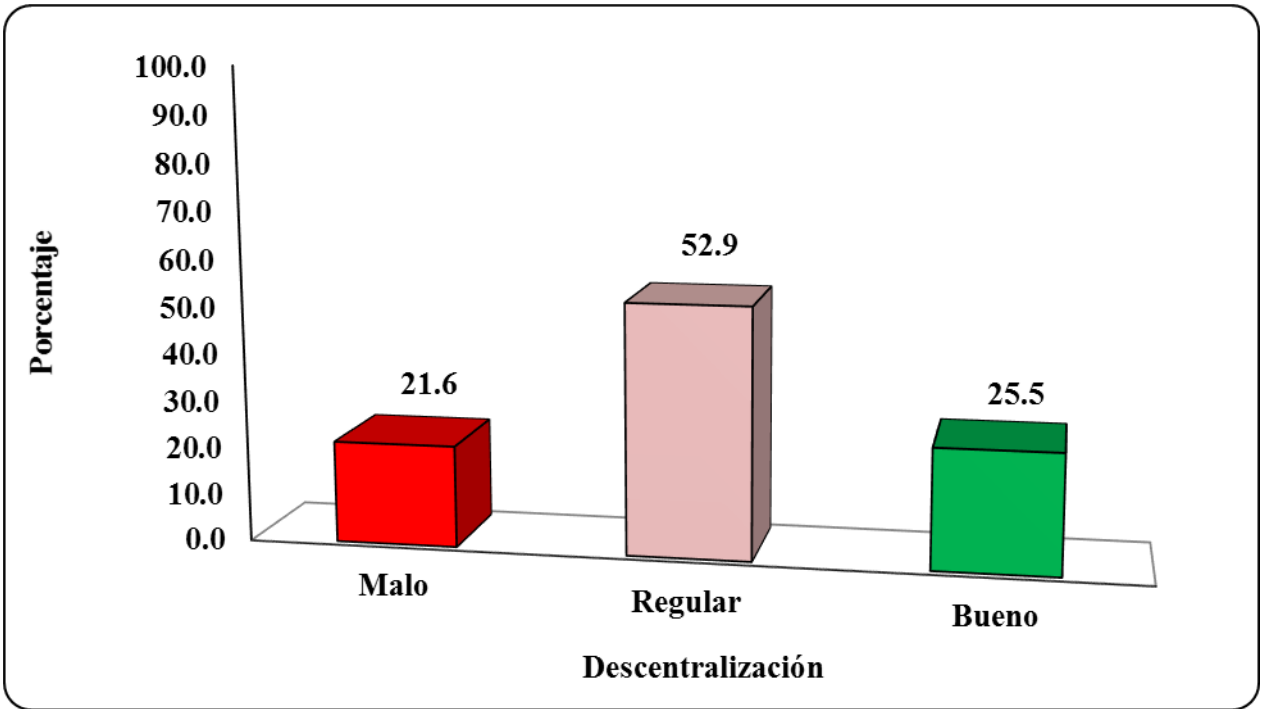


Educación ambiental	n	%
Malo	9	17.6
Regular	29	56.9
Bueno	13	25.5
Total	51	100.0

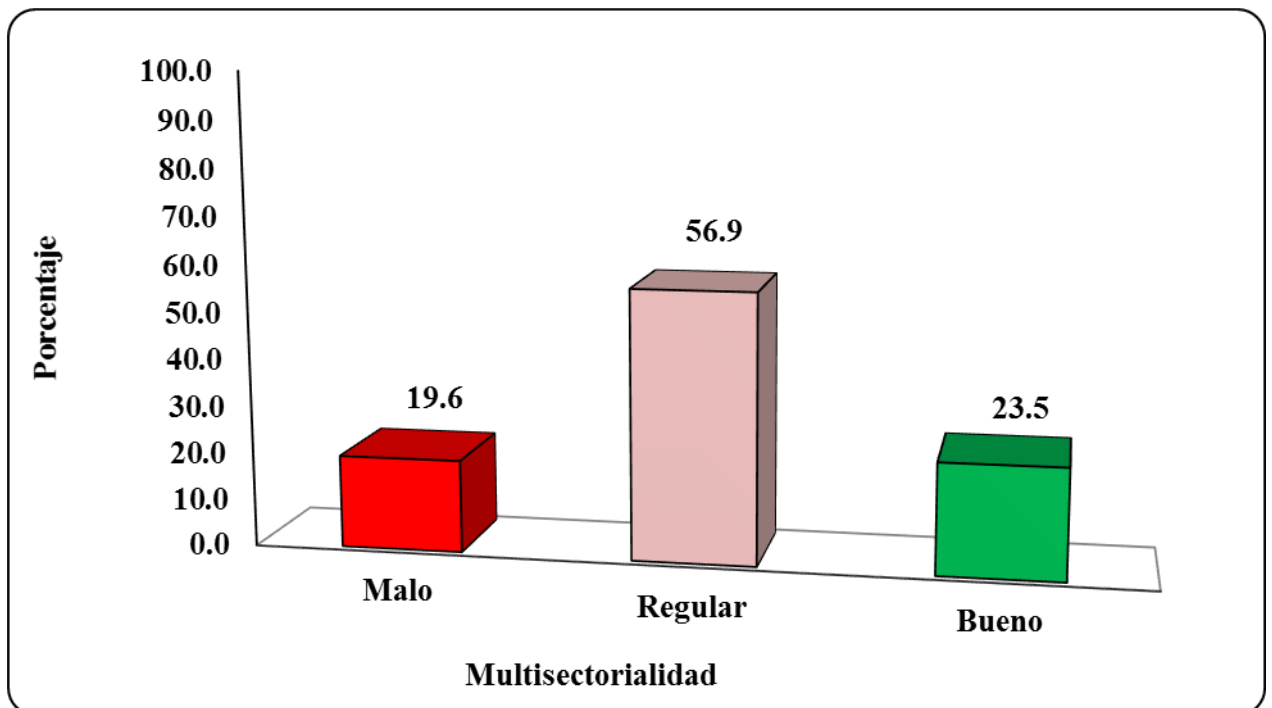




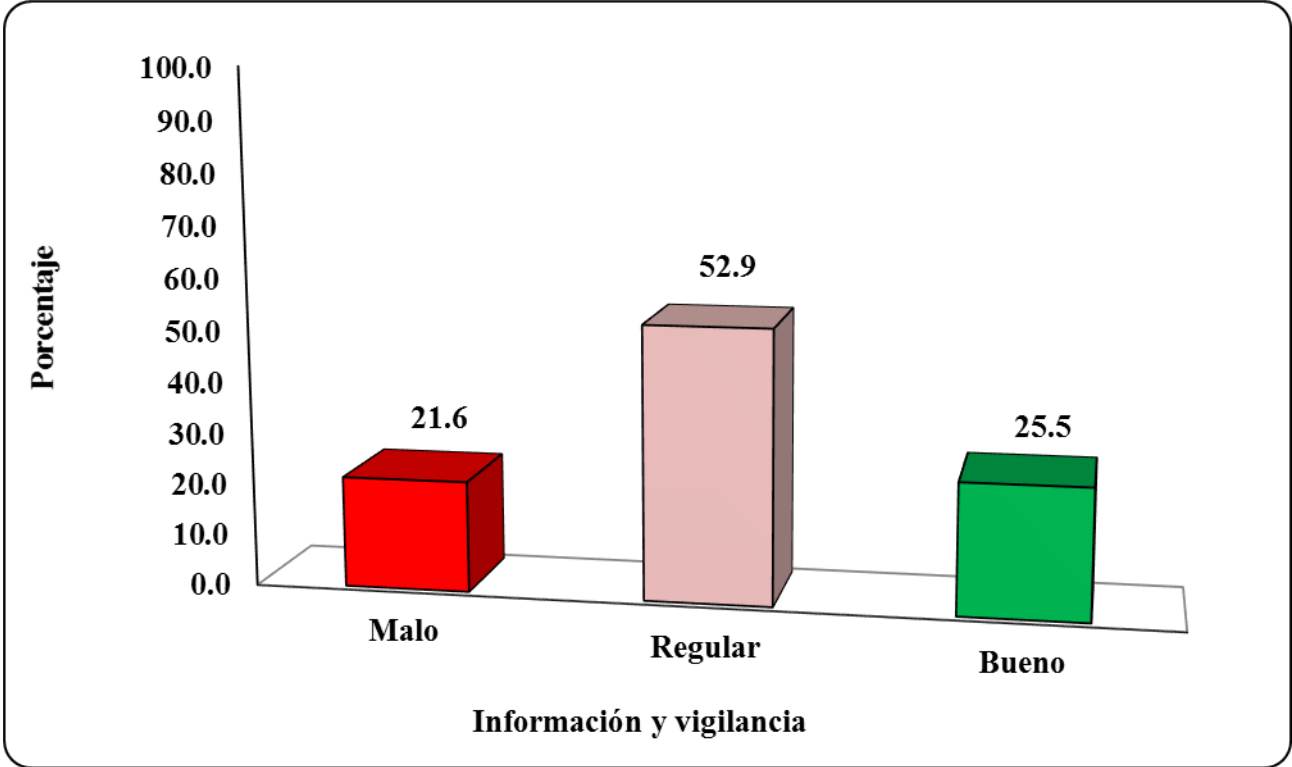
Descentralización	n	%
Malo	11	21.6
Regular	27	52.9
Bueno	13	25.5
Total	51	100.0



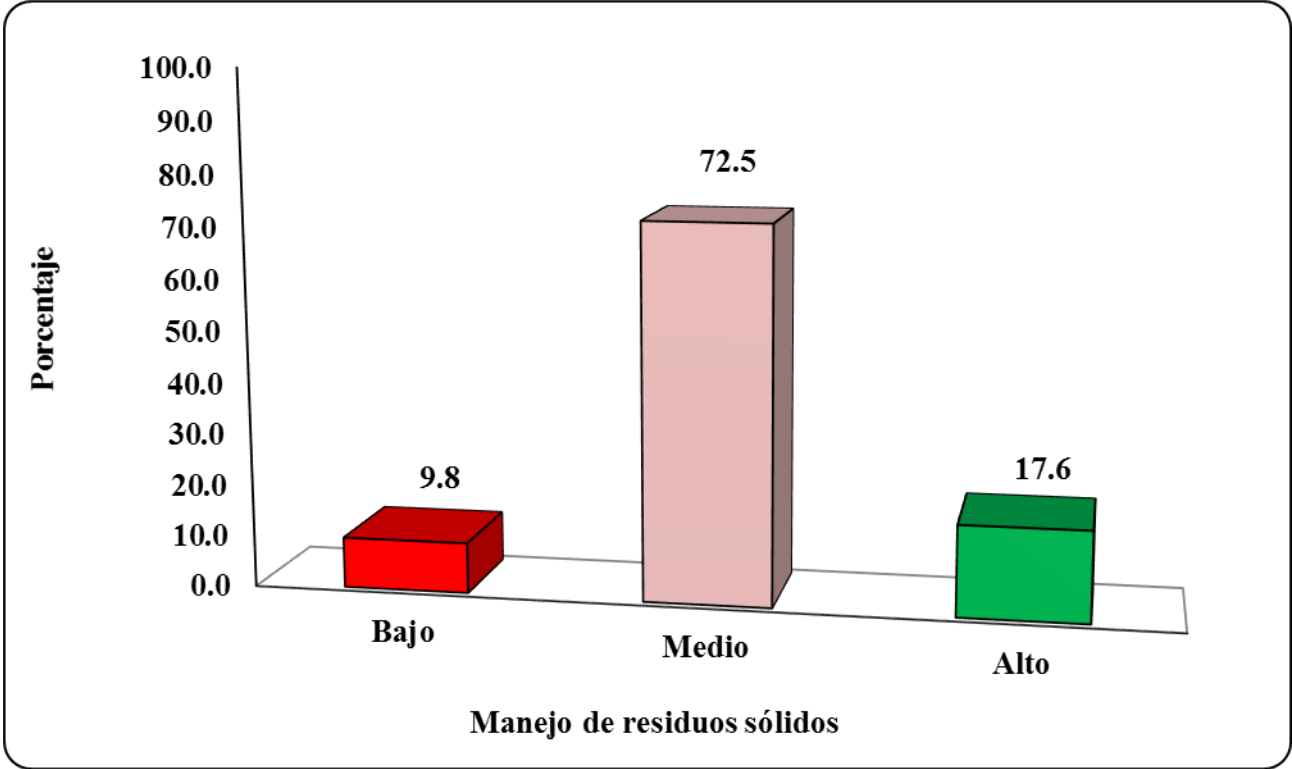
Multisectorialidad	n	%
Malo	10	19.6
Regular	29	56.9
Bueno	12	23.5
Total	51	100.0



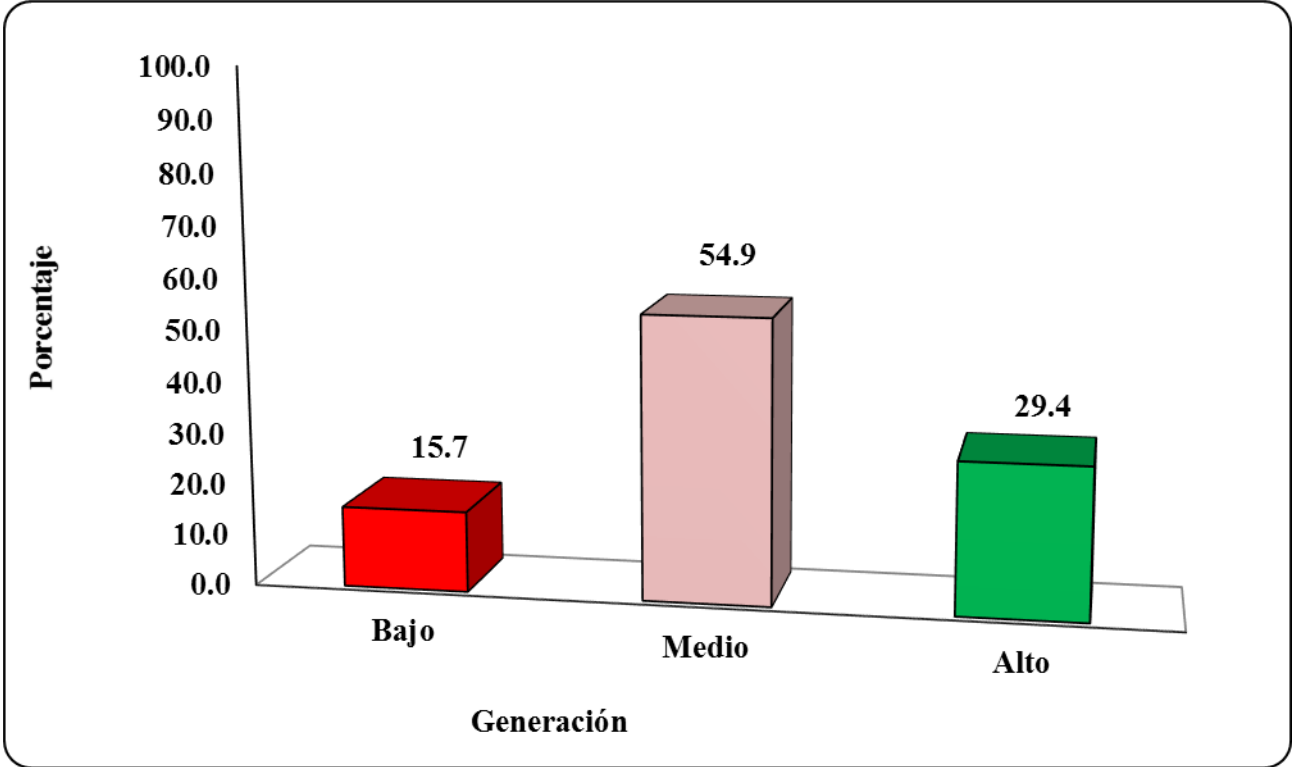
Información y vigilancia	n	%
Malo	11	21.6
Regular	27	52.9
Bueno	13	25.5
Total	51	100.0



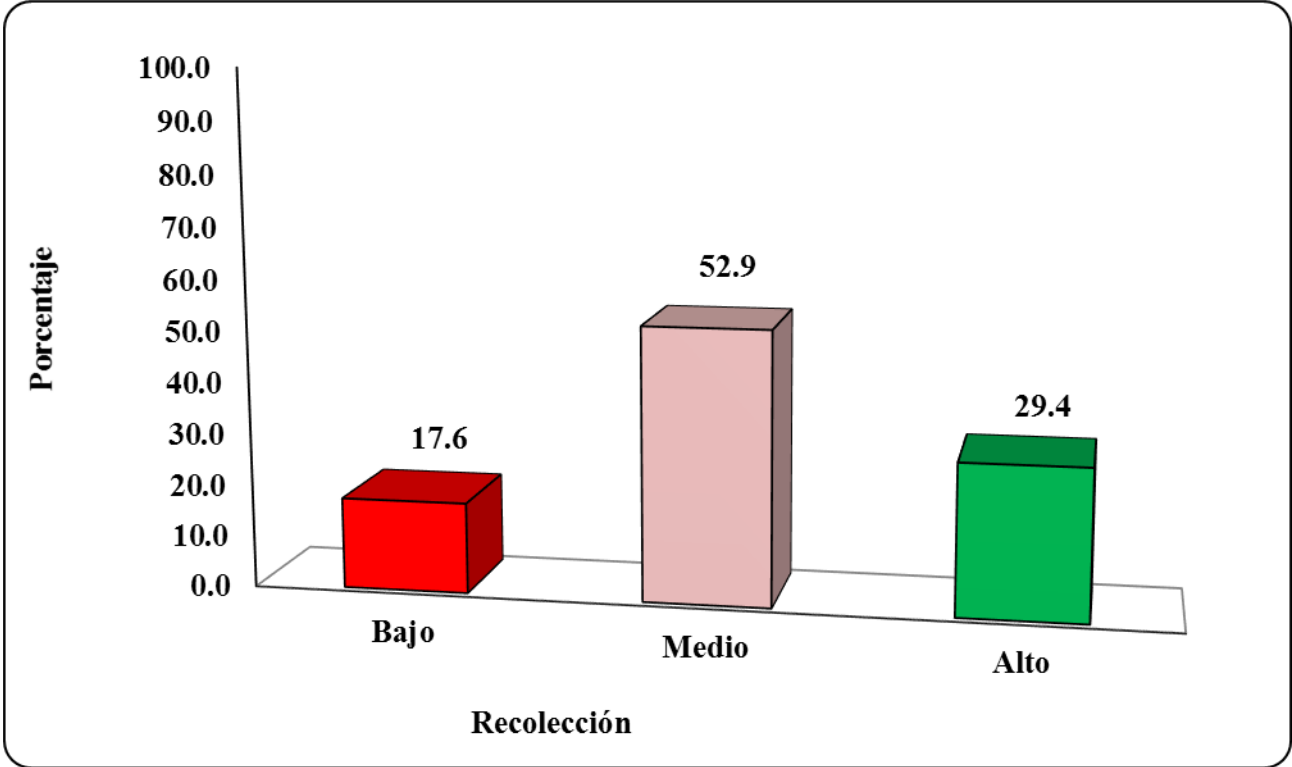
Manejo de residuos sólidos	n	%
Bajo	5	9.8
Medio	37	72.5
Alto	9	17.6
Total	51	100.0



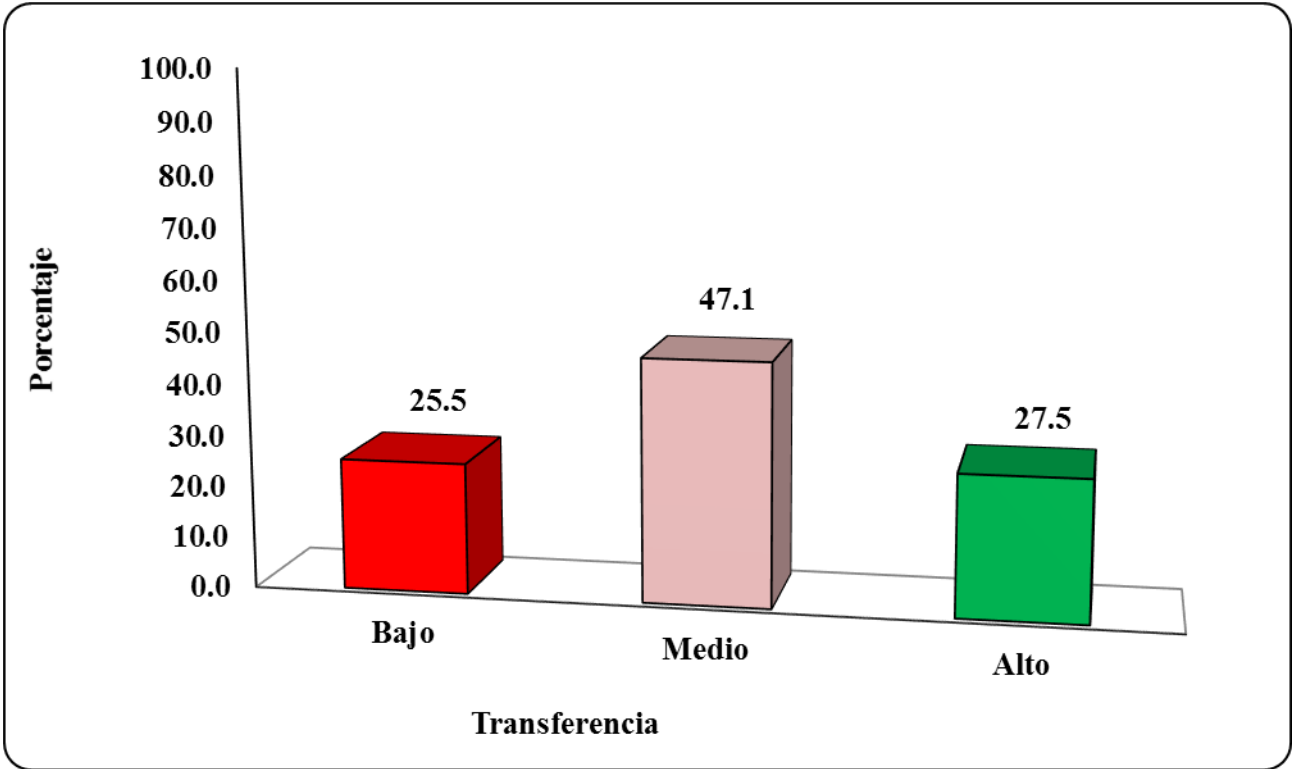
Generación	n	%
Bajo	8	15.7
Medio	28	54.9
Alto	15	29.4
Total	51	100.0



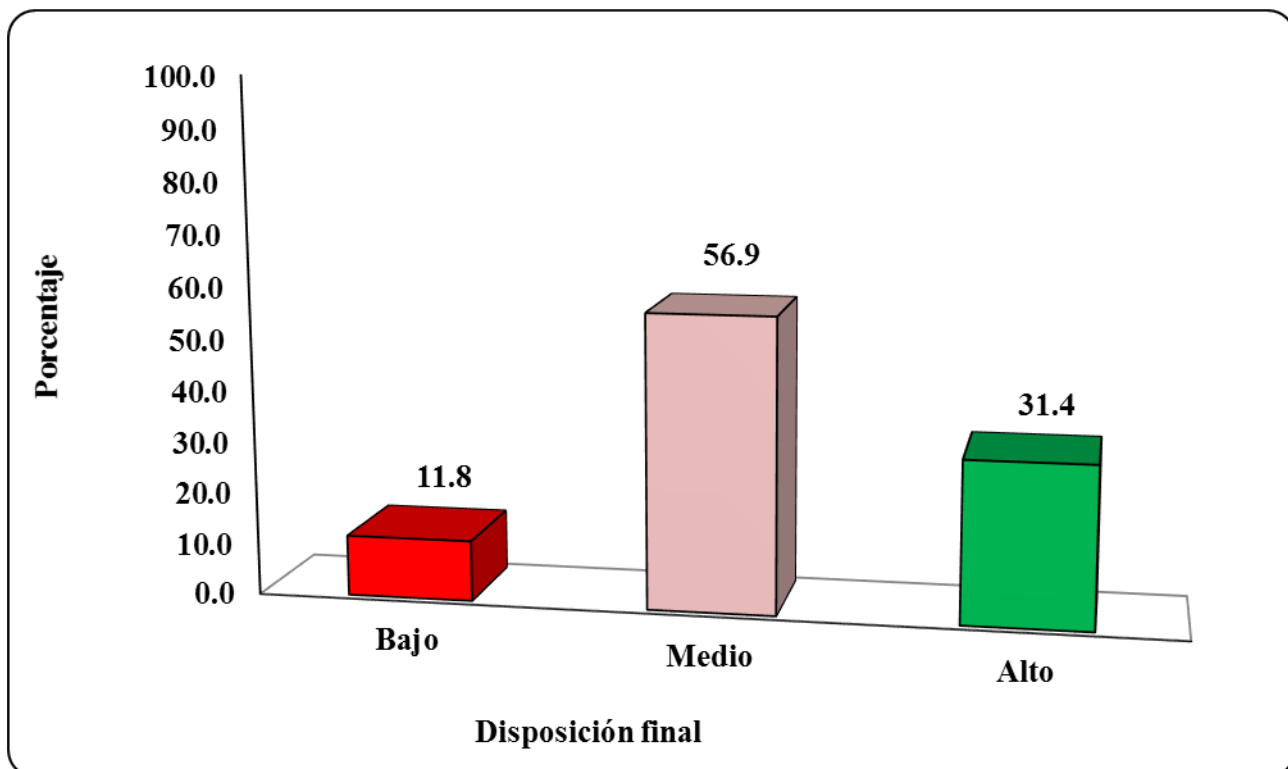
Recolección	n	%
Bajo	9	17.6
Medio	27	52.9
Alto	15	29.4
Total	51	100.0



Transferencia	n	%
Bajo	13	25.5
Medio	24	47.1
Alto	14	27.5
Total	51	100.0



Disposición final	n	%
Bajo	6	11.8
Medio	29	56.9
Alto	16	31.4
Total	51	100.0

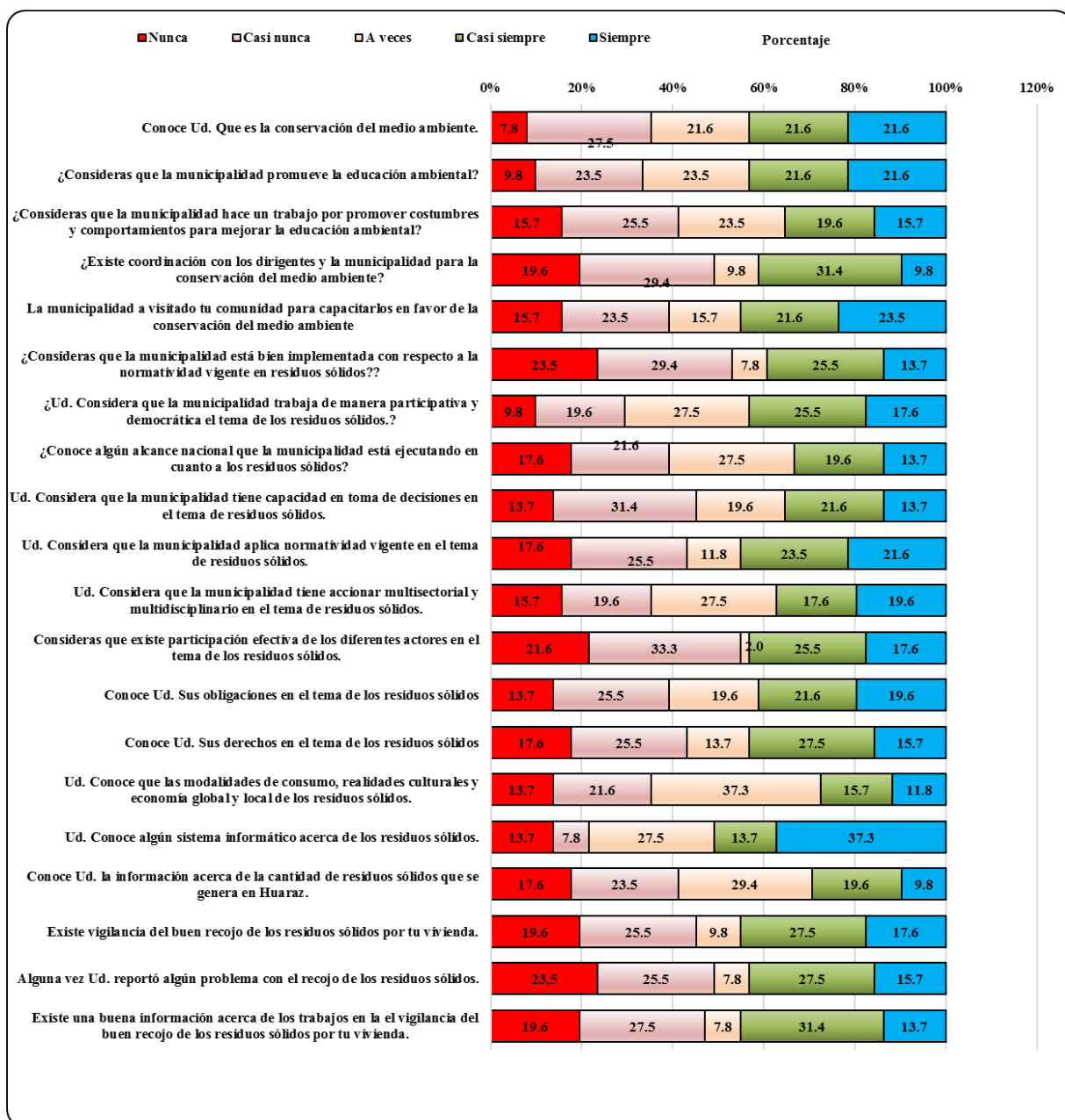


Ítems	Nunca		Casi nunca		A veces		Casi siempre		Siempre		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Conoce Ud. Que es la conservación del medio ambiente.	4	7.8	14	27.5	11	21.6	11	21.6	11	21.6	51	100.0
¿Consideras que la municipalidad promueve la educación ambiental?	5	9.8	12	23.5	12	23.5	11	21.6	11	21.6	51	100.0
¿Consideras que la municipalidad hace un trabajo por promover costumbres y comportamientos para mejorar la educación ambiental?	8	15.7	13	25.5	12	23.5	10	19.6	8	15.7	51	100.0
¿Existe coordinación con los dirigentes y la municipalidad para la conservación del medio ambiente?	10	19.6	15	29.4	5	9.8	16	31.4	5	9.8	51	100.0
La municipalidad a visitado tu comunidad para capacitarlos en favor de la conservación del medio ambiente	8	15.7	12	23.5	8	15.7	11	21.6	12	23.5	51	100.0



Ítems	Nunca		Casi nunca		A veces		Casi siempre		Siempre		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
¿Consideras que la municipalidad está bien implementada con respecto a la normatividad vigente en residuos sólidos??	12	23.5	15	29.4	4	7.8	13	25.5	7	13.7	51	100.0
¿Ud. Considera que la municipalidad trabaja de manera participativa y democrática el tema de los residuos sólidos.?	5	9.8	10	19.6	14	27.5	13	25.5	9	17.6	51	100.0
¿Conoce algún alcance nacional que la municipalidad está ejecutando en cuanto a los residuos sólidos?	9	17.6	11	21.6	14	27.5	10	19.6	7	13.7	51	100.0
Ud. Considera que la municipalidad tiene capacidad en toma de decisiones en el tema de residuos sólidos.	7	13.7	16	31.4	10	19.6	11	21.6	7	13.7	51	100.0
Ud. Considera que la municipalidad aplica normatividad vigente en el tema de residuos sólidos.	9	17.6	13	25.5	6	11.8	12	23.5	11	21.6	51	100.0
Ud. Considera que la municipalidad tiene accionar multisectorial y multidisciplinario en el tema de residuos sólidos.	8	15.7	10	19.6	14	27.5	9	17.6	10	19.6	51	100.0
Consideras que existe participación efectiva de los diferentes actores en el tema de los residuos sólidos.	11	21.6	17	33.3	1	2.0	13	25.5	9	17.6	51	100.0
Conoce Ud. Sus obligaciones en el tema de los residuos sólidos	7	13.7	13	25.5	10	19.6	11	21.6	10	19.6	51	100.0
Conoce Ud. Sus derechos en el tema de los residuos sólidos	9	17.6	13	25.5	7	13.7	14	27.5	8	15.7	51	100.0
Ud. Conoce que las modalidades de consumo, realidades culturales y economía global y local de los residuos sólidos.	7	13.7	11	21.6	19	37.3	8	15.7	6	11.8	51	100.0
Ud. Conoce algún sistema informático acerca de los residuos sólidos.	7	13.7	4	7.8	14	27.5	7	13.7	19	37.3	51	100.0
Conoce Ud. la información acerca de la cantidad de residuos sólidos que se genera en Huaraz.	9	17.6	12	23.5	15	29.4	10	19.6	5	9.8	51	100.0

Ítems	Nunca		Casi nunca		A veces		Casi siempre		Siempre		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Existe vigilancia del buen recojo de los residuos sólidos por tu vivienda.	10	19.6	13	25.5	5	9.8	14	27.5	9	17.6	51	100.0
Alguna vez Ud. reportó algún problema con el recojo de los residuos sólidos.	12	23.5	13	25.5	4	7.8	14	27.5	8	15.7	51	100.0
Existe una buena información acerca de los trabajos en la el vigilancia del buen recojo de los residuos sólidos por tu vivienda.	10	19.6	14	27.5	4	7.8	16	31.4	7	13.7	51	100.0



Ítems	Nunca		Casi nunca		A veces		Casi siempre		Siempre		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Ud. Conoce que es generación de residuos sólidos	11	21.6	11	21.6	7	13.7	9	17.6	13	25.5	51	100.0
Clasifican en tú vivienda los residuos sólidos	10	19.6	16	31.4	4	7.8	13	25.5	8	15.7	51	100.0
Existe coordinación con los dirigentes y la municipalidad para	4	7.8	6	11.8	18	35.3	12	23.5	11	21.6	51	100.0

Ítems	Nunca		Casi nunca		A veces		Casi siempre		Siempre		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
eliminar los residuos sólidos												
La municipalidad a visitado tu comunidad para capacitarlos en favor del manejo de residuos sólidos	6	11.8	5	9.8	23	45.1	6	11.8	11	21.6	51	100.0
La municipalidad a comunicado la generación de los residuos sólidos a la población.	7	13.7	11	21.6	14	27.5	10	19.6	9	17.6	51	100.0
Consideras que la municipalidad está bien organizada con respecto a la limpieza pública.	11	21.6	15	29.4	3	5.9	15	29.4	7	13.7	51	100.0
En tu comunidad existen encargados para el manejo de los residuos sólidos	11	21.6	9	17.6	8	15.7	11	21.6	12	23.5	51	100.0
Los trabajadores del manejo de los residuos sólidos hacen bien su trabajo en tu comunidad.	11	21.6	14	27.5	5	9.8	11	21.6	10	19.6	51	100.0
En tu comunidad está demarcado los lugares para depositar residuos sólidos	3	5.9	7	13.7	18	35.3	13	25.5	10	19.6	51	100.0
En tu comunidad se realiza una adecuada recolección residuos sólidos	7	13.7	9	17.6	14	27.5	12	23.5	9	17.6	51	100.0
Conoce Ud. que es un lugar de transferencia	12	23.5	13	25.5	3	5.9	13	25.5	10	19.6	51	100.0
Consideras que el alcalde de tu distrito se preocupa por el manejo de los residuos sólidos	10	19.6	6	11.8	18	35.3	4	7.8	13	25.5	51	100.0
El municipio motiva a los pobladores para conservar el manejo de los residuos sólidos	8	15.7	11	21.6	17	33.3	11	21.6	4	7.8	51	100.0
Existe algún convenio entre el alcalde y la población para conservar el manejo de los residuos sólidos	12	23.5	12	23.5	5	9.8	14	27.5	8	15.7	51	100.0

Ítems	Nunca		Casi nunca		A veces		Casi siempre		Siempre		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Conoce Ud. Algún lugar de transferencia en tu comunidad para mejorar el manejo de los residuos sólidos	12	23.5	11	21.6	5	9.8	15	29.4	8	15.7	51	100.0
¿Conoce si se aplica de forma oportuna la Ley N° 29151, Ley General del Sistema Nacional de Bienes Estatales?	7	13.7	8	15.7	9	17.6	9	17.6	18	35.3	51	100.0
Conoce Ud. que es Disposición Final	11	21.6	12	23.5	7	13.7	14	27.5	7	13.7	51	100.0
Existe personal de limpieza pública como barrenderos en tu comunidad.	2	3.9	4	7.8	23	45.1	13	25.5	9	17.6	51	100.0
Existe un lugar de disposición final en tú comunidad	8	15.7	10	19.6	13	25.5	9	17.6	11	21.6	51	100.0
Los dirigentes de tu comunidad se pronuncian sobre las deficiencias en la conservación del medio ambiente.	11	21.6	12	23.5	6	11.8	12	23.5	10	19.6	51	100.0

